

火災防護上の特徴

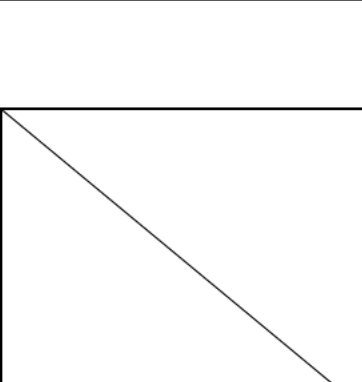




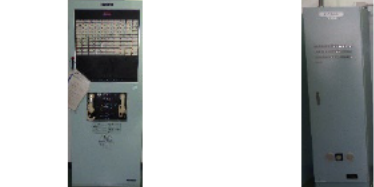
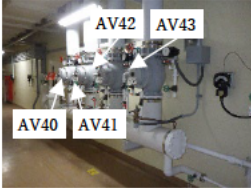

<p>防護対象 の設置状況</p>		<p>防護対象</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造 		
<p>防護対象の 周囲の状況</p>		<p>設置場所 の状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・地上2階 貯蔵セル (R251) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
<p>防護対象の 周囲の状況</p>	 <p>セル壁 (A237 東側) AS2-11-写 02①</p>	 <p>セル壁 (A237 南側) AS2-11-写 02②</p>	 <p>セル壁 (A237 西側) AS2-11-写 02③</p>	<p>火災感知設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置(538FDT251.1～538FDT251.12)を設置。第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 事務室(W213)の受信機*(FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能。*監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。 <p>消火設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水噴霧消火設備 (AV32～AV43) 	
<p>設置場所の 火災感知の 方法の状況</p>	 <p>分布型熱感知器 (A237) (12基のうちの4基) AS2-11-写 03①</p>	 <p>温度警報装置 (熱電対：A237) (12基のうちの1基) AS2-11-写 03②</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04①</p>	 <p>温度警報装置 (警報盤：G312) AS2-01-写 04②</p>	
<p>設置場所の 消火方法 の状況</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A237) (12基のうちの4基) AS2-11-写 07</p>  <p>水噴霧消火設備 (制御盤：G312) AS2-01-写 07②</p>				

図 11 (11/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴			
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-12-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物（潤滑油等） 金属製棚（不燃シート養生） 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上 2 階 保守室（A232） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> 有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> 無し 		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-12-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能 		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約 15 m 屋内消火栓：約 25 m 		
	 壁 AS2-12-写 02②	 天井 AS2-12-写 02③	 床 AS2-12-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器（A232） AS2-12-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A232） AS2-12-写 05	 屋内消火栓（A232） AS2-12-写 06			

図 11 (12/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

12. 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS)





表 12 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F	雑固体廃棄物	A001	1LASWS-01-写 01	1LASWS-01-写 02	-	-	1LASWS-01-写 05 (G002)	~約 40 m	-	-	-	-	
02	1F	雑固体廃棄物	A101	1LASWS-02-写 01	1LASWS-02-写 02	-	-	1LASWS-02-写 05 (G102)	~約 40 m	-	-	-	-	
03	1F	危険物	W105	1LASWS-03-写 01	1LASWS-03-写 02	1LASWS-03-写 03 (煙感知器: 4 基)	1LASWS-03-写 04 (W508)	1LASWS-03-写 05 (W105)	約 3 m	-	-	-	-	・作動油
04	2F	雑固体廃棄物	A201	1LASWS-04-写 01	1LASWS-04-写 02	-	-	1LASWS-04-写 05 (G202)	~約 40 m	-	-	-	-	
05	3F	雑固体廃棄物	G301	1LASWS-05-写 01	1LASWS-05-写 02	-	-	1LASWS-05-写 05 (G301)	~約 40 m	-	-	-	-	
06	4F	雑固体廃棄物	G401	1LASWS-06-写 01	1LASWS-06-写 02	-	-	1LASWS-06-写 05 (G401)	~約 40 m	-	-	-	-	
07	5F	雑固体廃棄物	G501	1LASWS-07-写 01	1LASWS-07-写 02	-	-	1LASWS-07-写 05 (G501)	~約 30 m	1LASWS-07-写 06 (W503)	~約 40 m	-	-	
08	5F	仕掛品 (置場)	G501	1LASWS-08-写 01	1LASWS-08-写 02	1LASWS-08-写 03 (煙感知器: 1 基)	1LASWS-03-写 04 (W508)	同上	約 5 m	同上	約 7 m	-	-	
09	5F	仕掛品 (保管場所)	G501	1LASWS-09-写 01	1LASWS-09-写 02	同上	同上	同上	約 3 m	同上	約 7 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



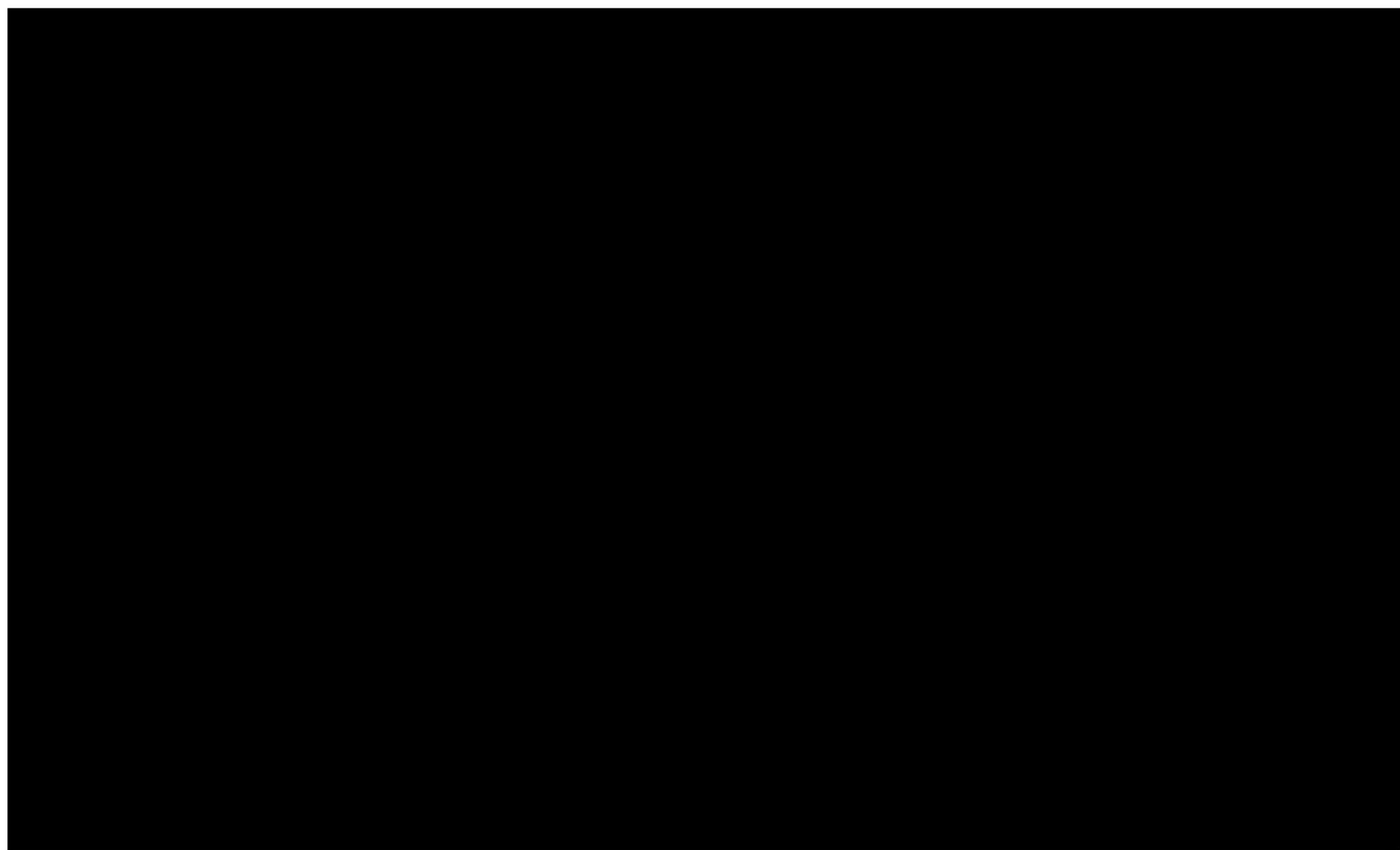
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	運送水設備送水口

図12(1)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地下1階平面図



 管理区域

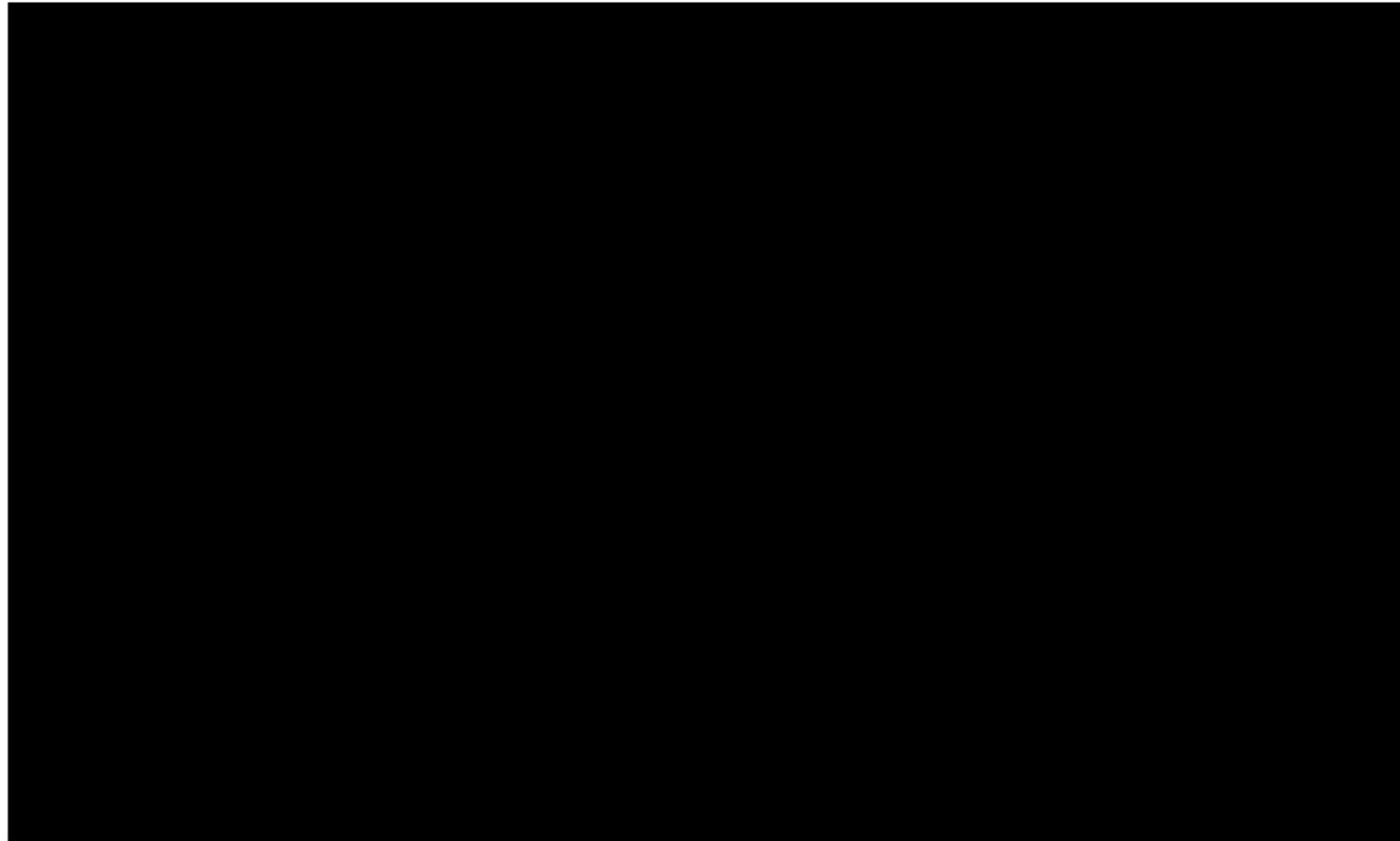
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	遠転送水設備送水口

図12(2)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上1階平面図

 管理区域

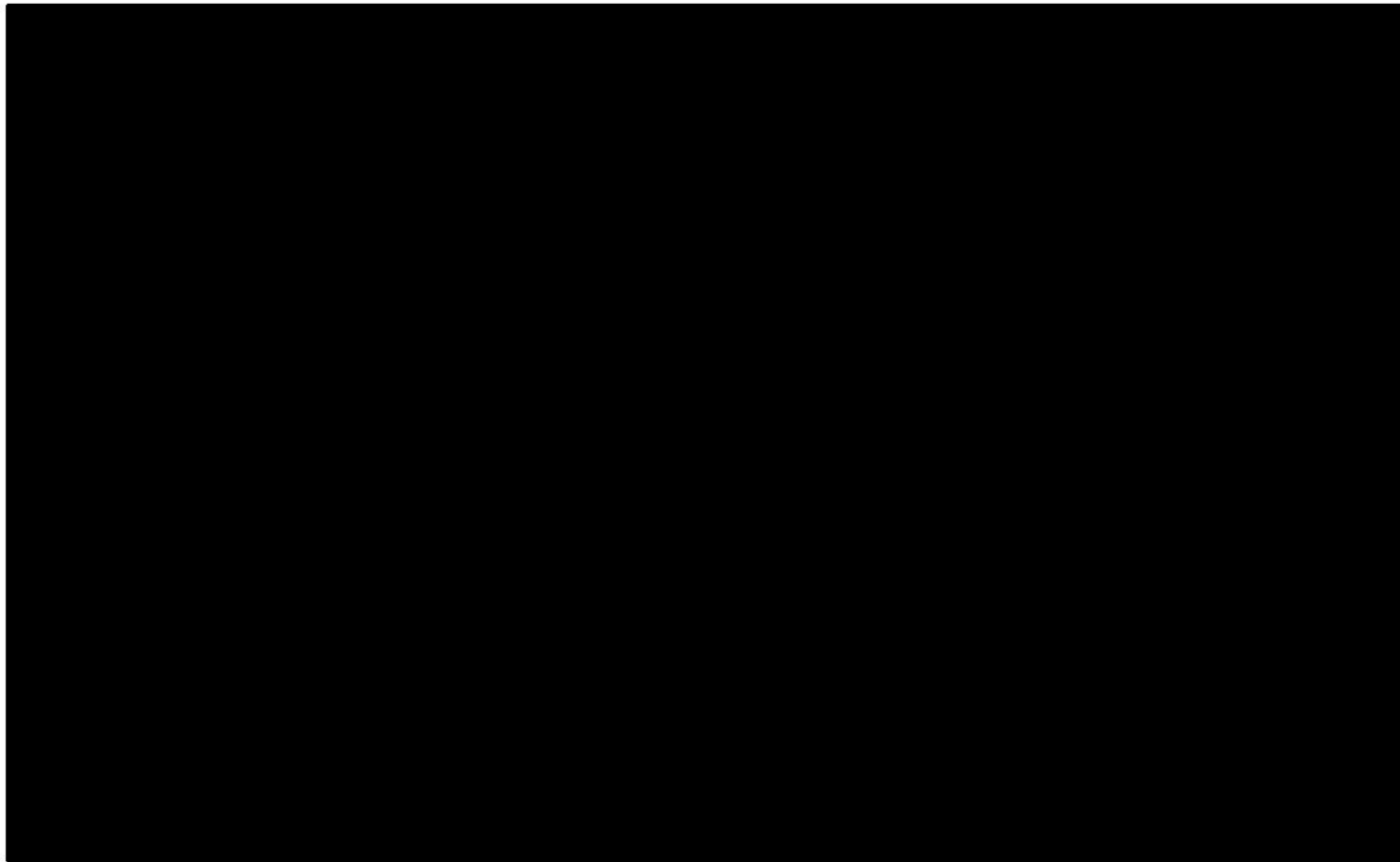


調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	運送水設備送水口

図12(3)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上2階平面図



 管理区域

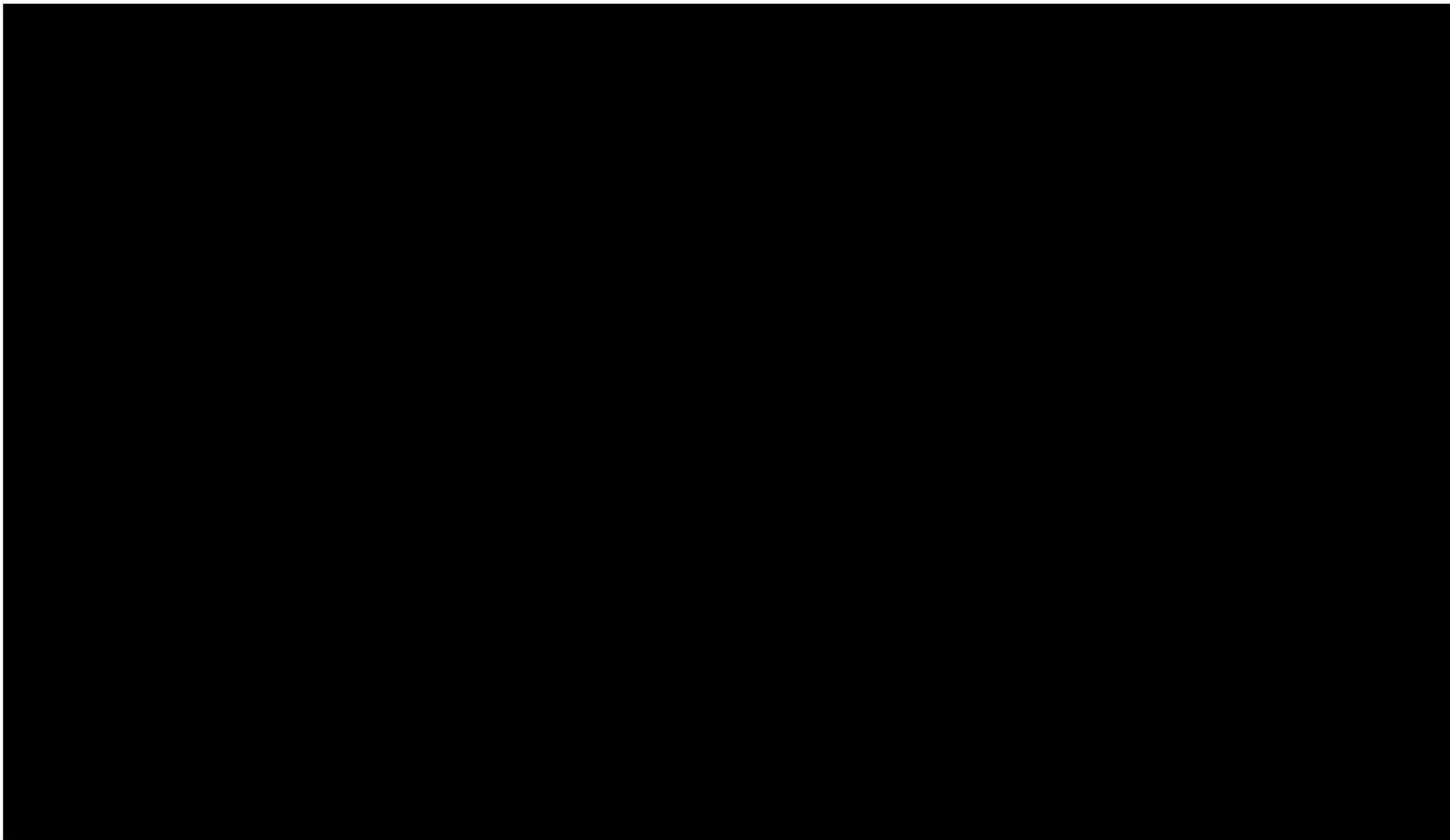
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)




火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機





消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	運送水設備送水口

図12(4)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上3階平面図

 管理区域



調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機





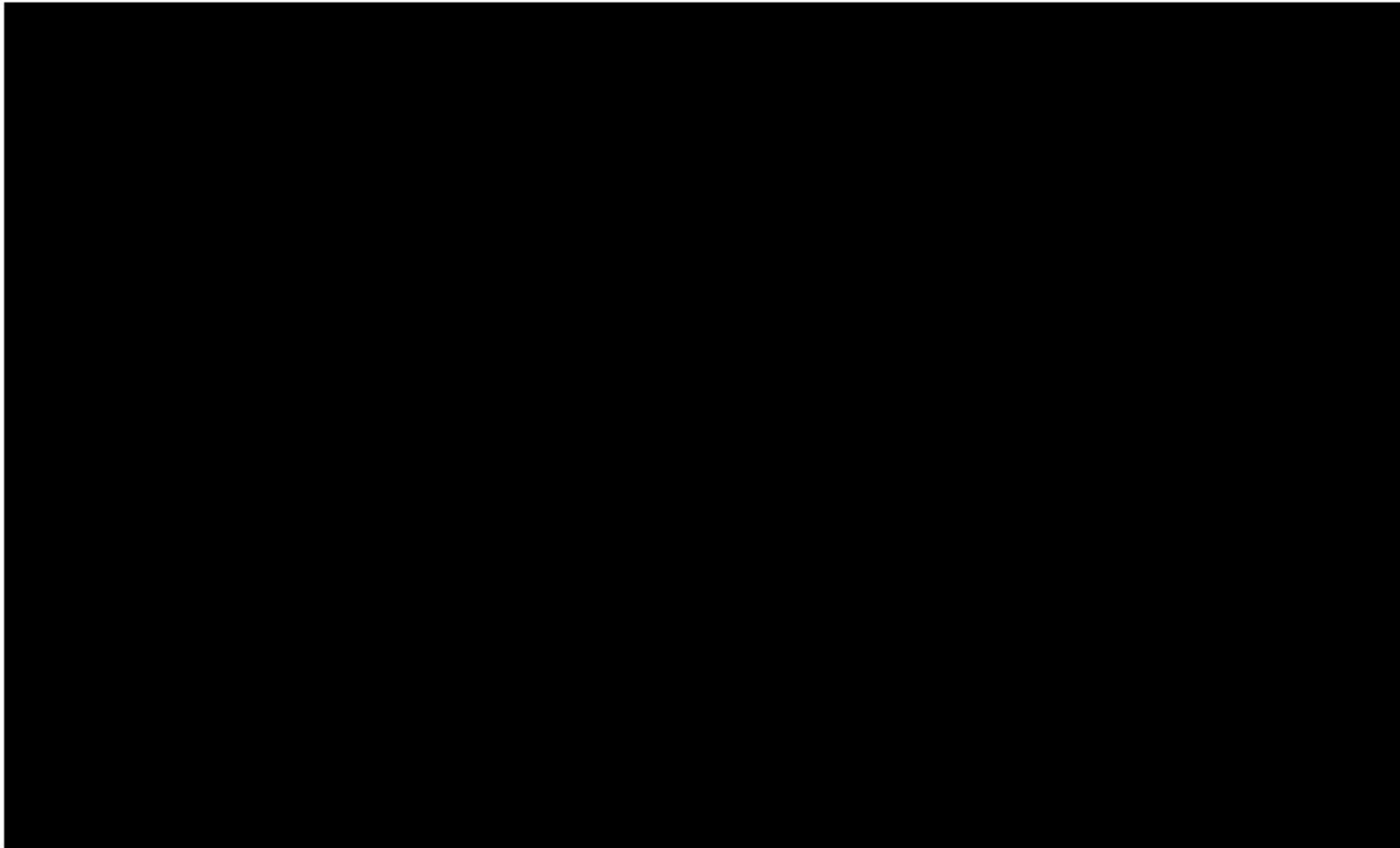




消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	運送水設備送水口

図12(5)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上4階平面図



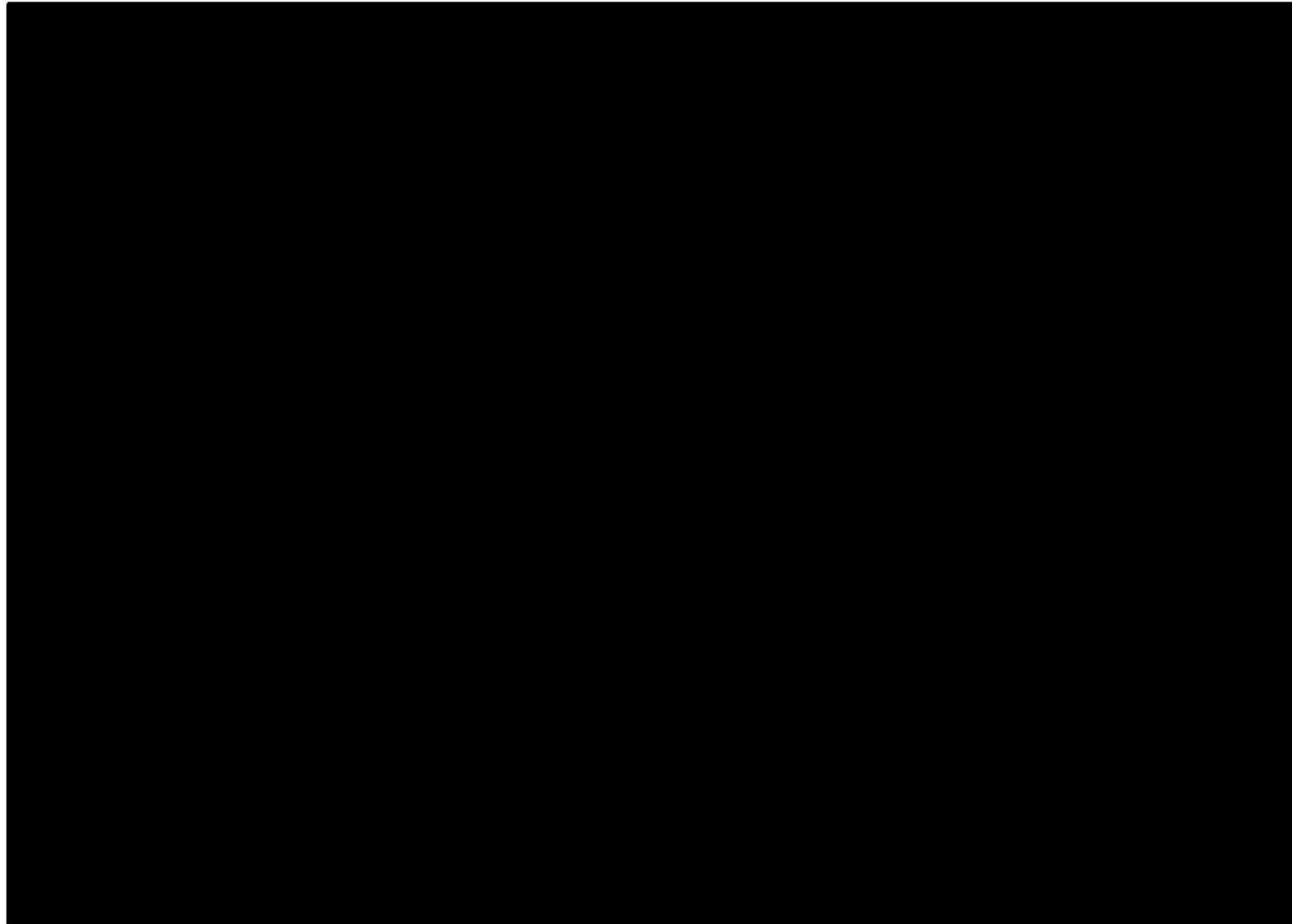
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	運給送水設備送水口

図12(6)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 地上5階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	ハロン消火器
	車載式消火器
	運給送水設備送水口

図12(7)第一低放射性固体廃棄物貯蔵場(1LASWS) 屋上平面図

火災防護上の特徴



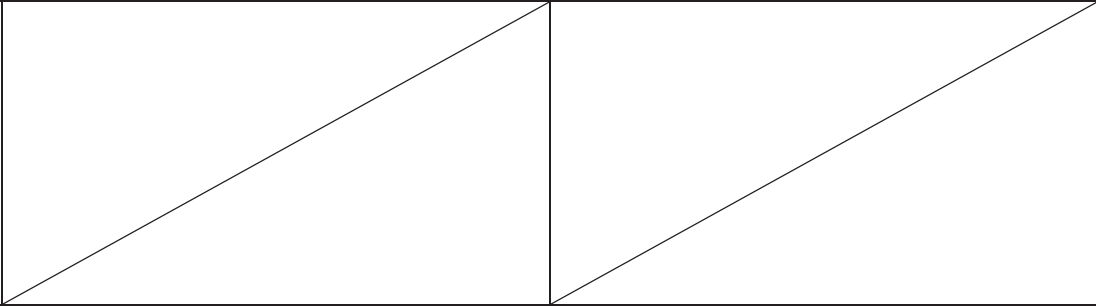
防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 1LASWS-01-写 01</p>			防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造
	 <p>周囲 1LASWS-01-写 02①</p>			設置場所 の状況	・地下1階 貯蔵室 (A001) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
	 <p>壁 1LASWS-01-写 02②</p>			人の立入	・有り
	 <p>天井 1LASWS-01-写 02③</p>			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
	 <p>床 1LASWS-01-写 02④</p>			火災感知設備	・無し
			消火設備	・消火器：～約 40 m	
設置場所の 火災感知の 方法の状況					
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G002) 1LASWS-01-写 05</p>				

図 12 (1/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果






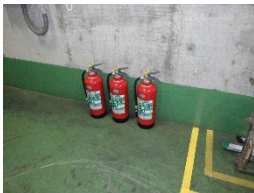
		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 1LASWS-02-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・雑固体廃棄物 ・金属製容器 ・密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 貯蔵室 (A101) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・無し	
消火設備	・消火器：～約 40 m			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-02-写 02①			
	 壁 1LASWS-02-写 02②	 天井 1LASWS-02-写 02③	 床 1LASWS-02-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G102) 1LASWS-02-写 05	/		

図 12 (2/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 危険物 1LASWS-03 写 01	防護対象	・危険物（作動油） 金属製設備 密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 エレベータ機械室（W105） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場（1LASWS）監視 制御室（W508）の受信機、分析所（CB）安全管 理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP） 中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 3 m		
	 壁 1LASWS-03-写 02②	 天井 1LASWS-03-写 02③	 床 1LASWS-03-写 02④		
設置場所の 火災検知の 方法の状況	 煙感知器 1LASWS-03-写 03	 受信機（W508） 1LASWS-03-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W105） 1LASWS-03-写 05①	 消火器（車載式消火器：W105） 1LASWS-03-写 05②			

図 12 (3/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場（1LASWS）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴


防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 1LASWS-04-写 01	防護対象 ・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
	設置場所 の状況	・地上 2 階 貯蔵室 (A201) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
	人の立入	・有り	
	防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
	火災感知設備	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-04-写 02①	消火設備 ・消火器：～約 40 m	
	 壁 1LASWS-04-写 02②	 天井 1LASWS-04-写 02③	
	 床 1LASWS-04-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G202) 1LASWS-04-写 05		

図 12 (4/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴


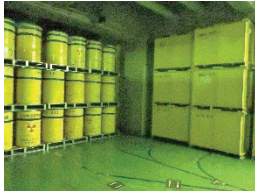
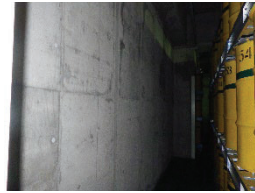


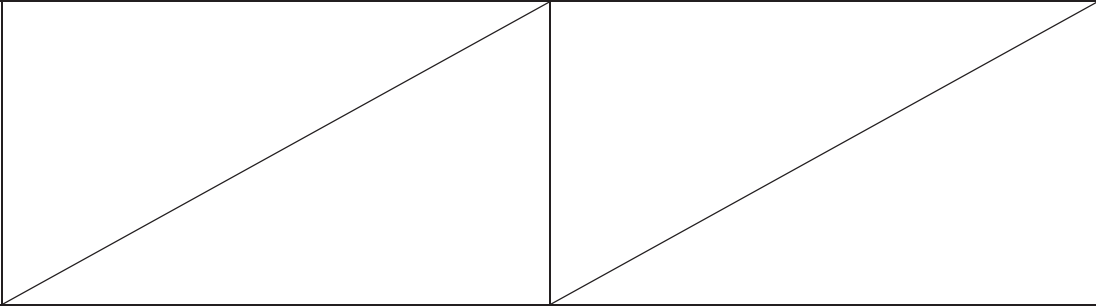

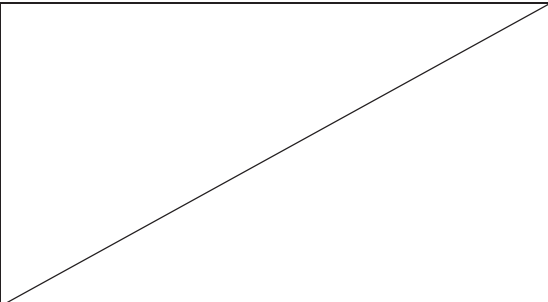
防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 1LASWS-05-写 01</p>		防護対象 ・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
	 <p>周囲 1LASWS-05-写 02①</p>		設置場所 の状況 ・地上3階 貯蔵室 (G301) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
			人の立入 ・有り	
			防護対象近傍の 危険物・可燃物 ・無し	
			火災感知設備 ・無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 1LASWS-05-写 02②</p>		 <p>天井 1LASWS-05-写 02③</p>	
			 <p>床 1LASWS-05-写 02④</p>	
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G301) 1LASWS-05-写 05</p>			

図 12 (5/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴





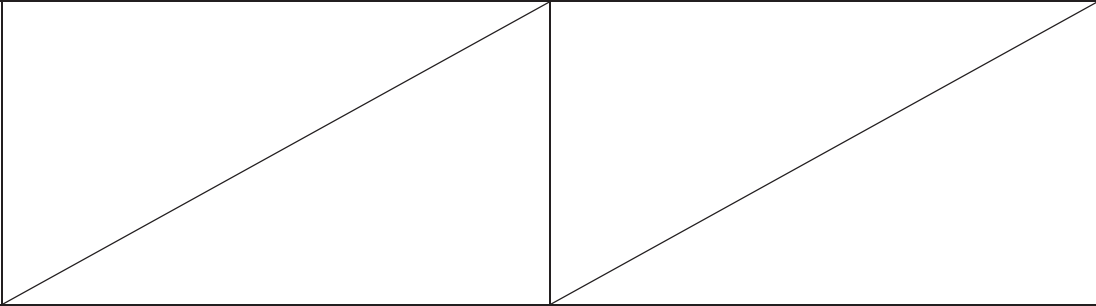

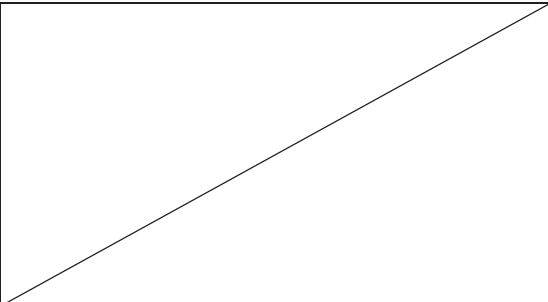
防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 1LASWS-06-写 01</p>			防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造
	 <p>周囲 1LASWS-06-写 02①</p>			設置場所 の状況	・地上4階 貯蔵室 (G401) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
	 <p>壁 1LASWS-06-写 02②</p>			人の立入	・有り
	 <p>天井 1LASWS-06-写 02③</p>			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
	 <p>床 1LASWS-06-写 02④</p>			火災感知設備	・無し
			消火設備	・消火器：～約 40 m	
設置場所の 火災感知の 方法の状況					
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G401) 1LASWS-06-写 05</p>				

図 12 (6/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 1LASWS-07-写 01		防護対象 ・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造
	 周囲 1LASWS-07-写 02①		設置場所 の状況 ・地上 5 階 貯蔵室 (G501) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
			人の立入 ・有り
			防護対象近傍の 危険物・可燃物 ・無し
			火災感知設備 ・無し
防護対象の 周囲の状況	 壁 1LASWS-07-写 02②		消火設備 ・消火器：～約 30 m ・屋内消火栓：～約 40 m
	 天井 1LASWS-07-写 02③		
	 床 1LASWS-07-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G501) 1LASWS-07-写 05		 屋内消火栓 (W503) 1LASWS-07-写 06

図 12 (7/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 1LASWS-08-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上 5 階 貯蔵室 (G501) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-08-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) 監視 制御室 (W508) の受信機、分析所 (CB) 安全管 理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 7 m			
	壁	 壁 1LASWS-08-写 02②	 天井 1LASWS-08-写 02③	 床 1LASWS-08-写 02④		
					設置場所の 火災検知の 方法の状況	 煙感知器 1LASWS-08-写 03
設置場所の 消火方法 の状況					 消火器 (ABC 消火器：G501) 1LASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (W503) 1LASWS-07-写 06

図 12 (8/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果





		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 1LASWS-09-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 仕掛品 (保管場所) 金属製棚 (不燃シート養生) 非密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上 5 階 貯蔵室 (G501) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 1LASWS-09-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) 監視制御室 (W508) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
	消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約 3 m 屋内消火栓：約 7 m 		
	 壁 1LASWS-09-写 02②	 天井 1LASWS-09-写 02③	 床 1LASWS-09-写 02④	
設置場所の 火災検知の 方法の状況	 煙感知器 1LASWS-08-写 03	 受信機 (W508) 1LASWS-03-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G501) 1LASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (W503) 1LASWS-07-写 06		

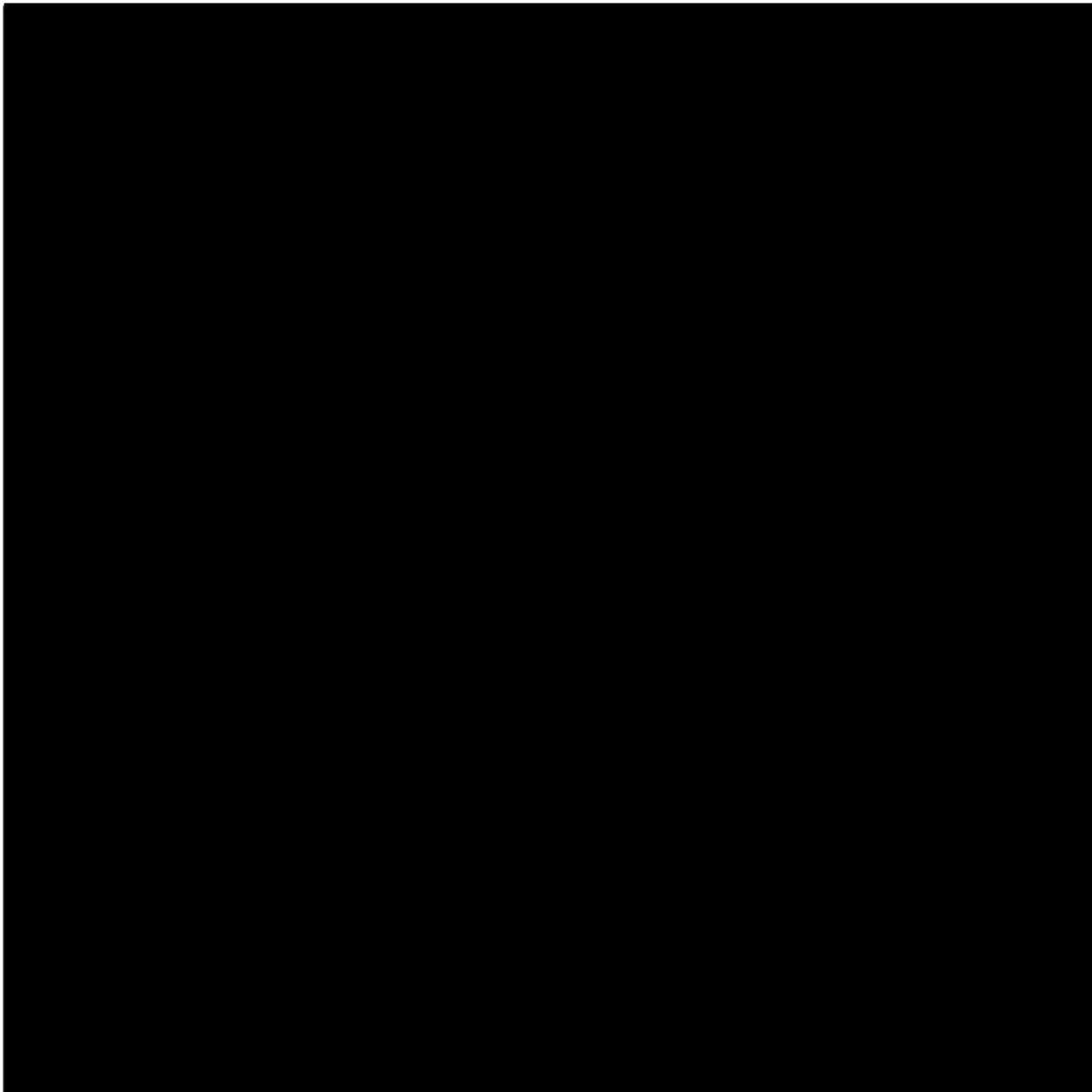
図 12 (9/9) 第一低放射性固体廃棄物貯蔵場 (1LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

13. 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS)





表 13 第二放射性固体廃棄物貯蔵場（2LASWS）プラントウォークダウン結果まとめ（1/1）

No	階層	防護対象 [※]	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況						備考
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F	雑固体廃棄物	A001	2LASWS-01-写 01	2LASWS-01-写 02	2LASWS-01-写 03 (煙感知器：5 基)	2LASWS-01-写 04 (G104)	2LASWS-01-写 05 (G105)	～約 60 m	—	—	—	—	
02	1F	仕掛品 (置場)	G102	2LASWS-02-写 01	2LASWS-02-写 02	2LASWS-02-写 03 (煙感知器：8 基)	同上	2LASWS-02-写 05 (G102)	約 8 m	—	—	—	—	
03	1F	仕掛品 (保管場所)	A101	2LASWS-03-写 01	2LASWS-03-写 02	2LASWS-03-写 03 (煙感知器：3 基)	同上	同上	約 15 m	—	—	—	—	
04	1F	雑固体廃棄物	A101	2LASWS-04-写 01	2LASWS-04-写 02	2LASWS-04-写 03 (煙感知器：3 基)	同上	同上	～約 60 m	—	—	—	—	
05	2F	雑固体廃棄物	G201	2LASWS-05-写 01	2LASWS-05-写 02	2LASWS-05-写 03 (熱感知器：53 基 煙感知器：4 基)	同上	2LASWS-05-写 05 (G201)	～約 20 m	—	—	—	—	
06	2F	少量危険物	W203	2LASWS-06-写 01	2LASWS-06-写 02	2LASWS-06-写 03 (熱感知器：2 基)	同上	2LASWS-06-写 05 (W203)	約 2 m	—	—	—	—	・ 作動油

注「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場（HAW）、ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場（MP）等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況（令和 2 年 6 月末時点）」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品及び少量未満危険物



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機


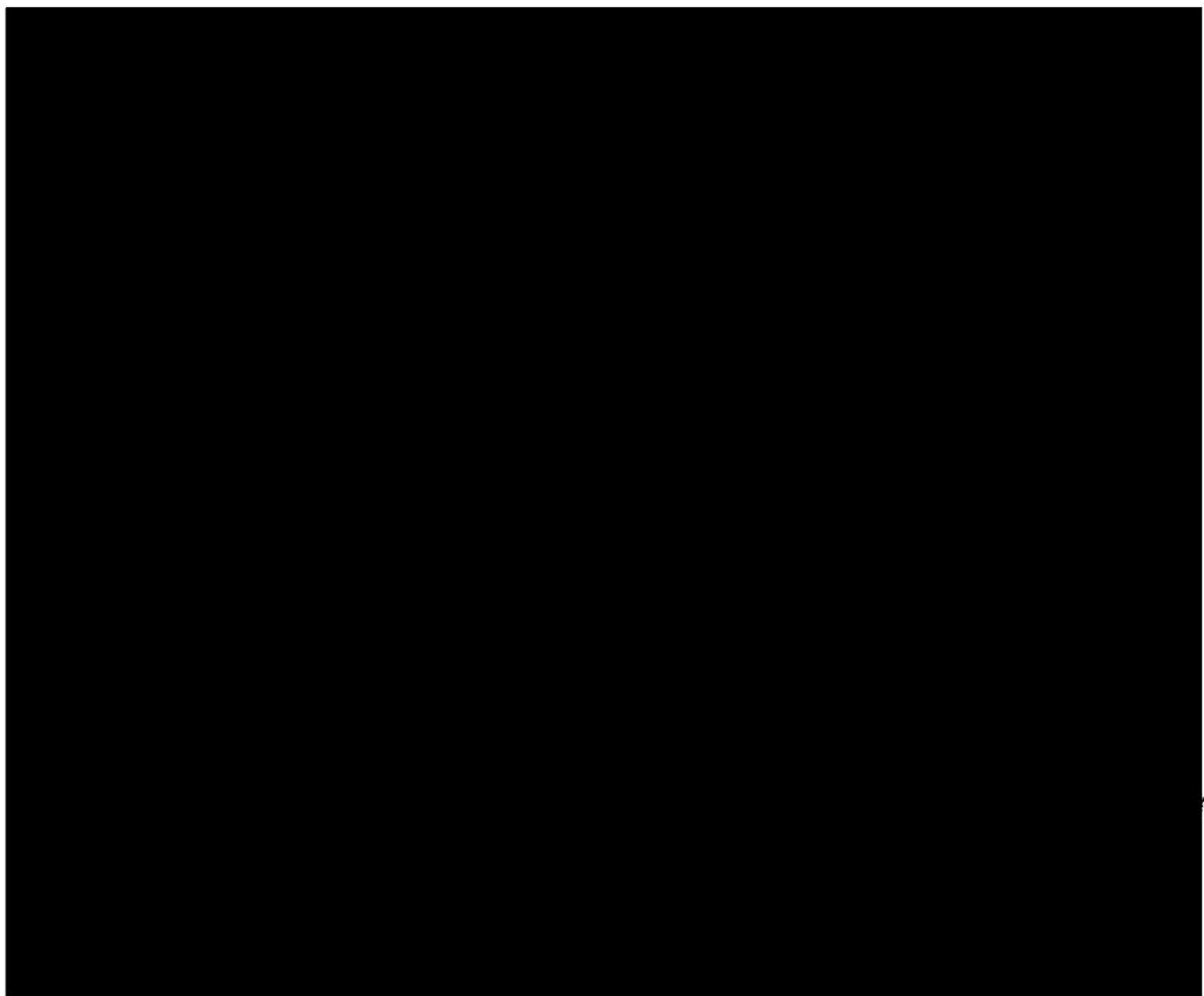




消火設備	
	ABC消火器


図13(1) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS) 地下1階平面図



 管理区域

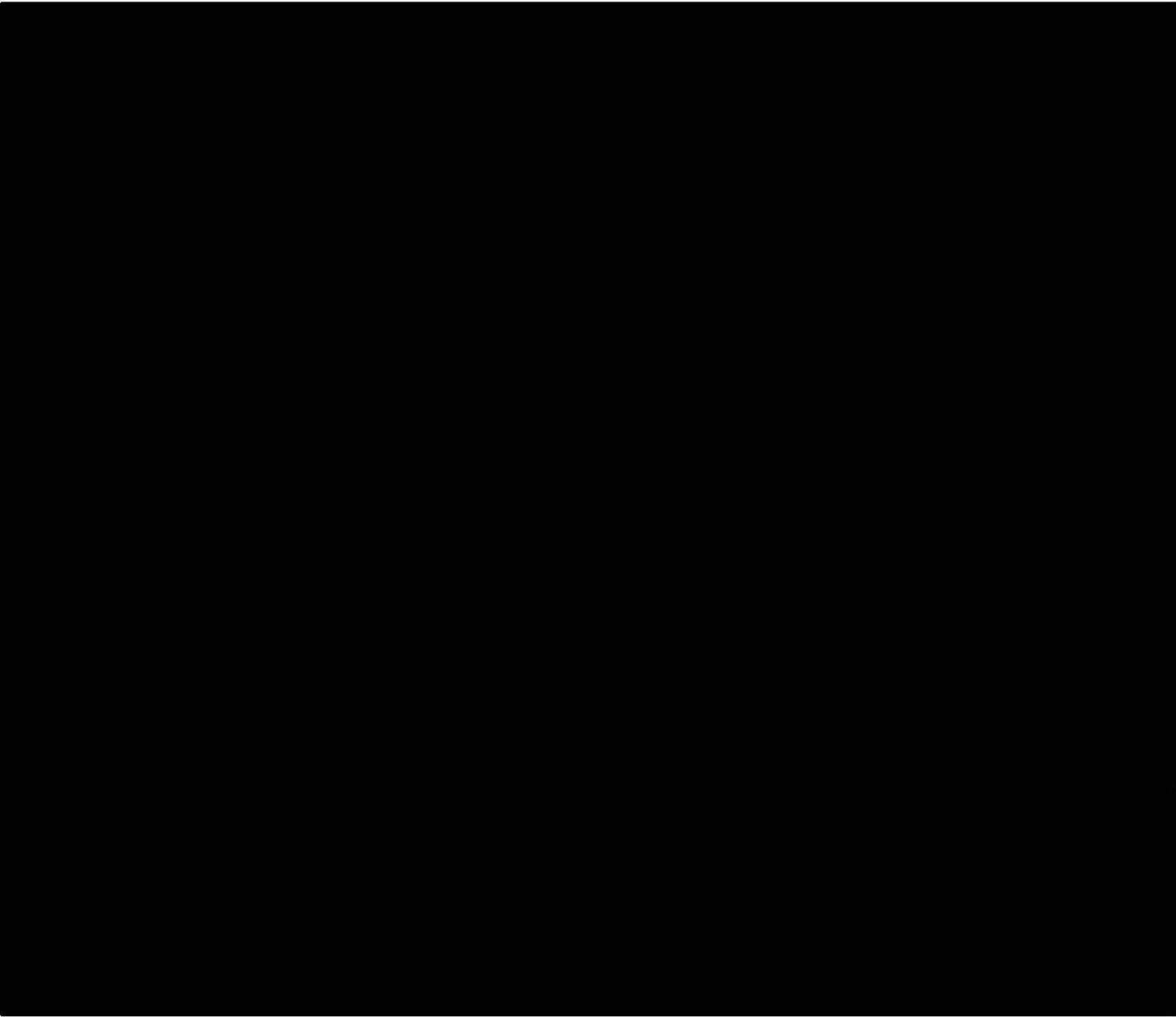
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機





消火設備	
	ABC消火器

准固体廃棄物


図13(2) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	ABC消火器

雑固体廃棄物

図13(3) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場(2LASWS) 地上2階平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 2LASWS-01-写 01	防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地下1階 貯蔵室 (A001) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-01-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：～約 60 m	
		壁	 壁 2LASWS-01-写 02②	 天井 2LASWS-01-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 (5 基のうちの一つ) 2LASWS-01-写 03	 受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：G105) 2LASWS-01-写 05			

図 13 (1/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) 2LASWS-02-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 	
		設置場所の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 受入室 (G102) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 	
		防護対象近傍の危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 	
防護対象の周囲の状況	 <p>周囲 2LASWS-02-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 8 m 	
	 <p>壁 2LASWS-02-写 02②</p>	 <p>天井 2LASWS-02-写 02③</p>	 <p>床 2LASWS-02-写 02④</p>	
設置場所の火災検知の方法の状況	 <p>煙感知器 2LASWS-02-写 03</p>	 <p>受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04</p>		
	 <p>消火器 (ABC 消火器：G102) 2LASWS-02-写 05</p>			

図 13 (2/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 2LASWS-03-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製棚 (不燃シート養生) 非密封構造	
		設置場所の状況	・地上1階 貯蔵室 (A101) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し	
防護対象の周囲の状況	 周囲 2LASWS-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器 : 約 15 m	
		壁	 2LASWS-03-写 02②	 天井 2LASWS-03-写 02③
設置場所の火災検知の方法の状況	 煙感知器 2LASWS-03-写 03	 受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04		
設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器: G102) 2LASWS-02-写 05			

図 13 (3/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>雑固体廃棄物 2LASWS-04-写 01</p>		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・雑固体廃棄物 ・金属製容器 ・密封構造
	 <p>周囲 2LASWS-04-写 02①</p>		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 貯蔵室 (A101) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
	 <p>壁 2LASWS-04-写 02②</p>		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り
	 <p>天井 2LASWS-04-写 02③</p>		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>床 2LASWS-04-写 02④</p>		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能
	 <p>消火器 (ABC 消火器：G102) 2LASWS-02-写 05</p>		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：～約 60 m
	 <p>煙感知器 (3基のうち一基) 2LASWS-04-写 03</p>		 <p>受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04</p>	
設置場所の 火災検知の 方法の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G102) 2LASWS-02-写 05</p>			

図 13 (4/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 雑固体廃棄物 2LASWS-05-写 01	防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上2階 貯蔵室 (G201) 天井：コンクリート (鋼板仕上げ) 壁：ALC版 (一部コンクリート) 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に煙感知器、熱感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
消火設備	・消火器 : ~約 20 m (G201 に 6 個有り)			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-05-写 02①	火災感知設備 ・上部付近に煙感知器、熱感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) 更衣室 (G104) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
	 壁 2LASWS-05-写 02②	 天井 2LASWS-05-写 02③	 床 2LASWS-05-写 02④	
	設置場所の 火災検知の 方法の状況		 熱感知器 (53 基のうち一基) 2LASWS-05-写 03	 受信機 (G104) 2LASWS-01-写 04
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器 : G201, 6 個のうち 3 個) 2LASWS-05-写 05		

図 13 (5/6) 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 (2LASWS) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量危険物 2LASWS-06-写 01	防護対象	・少量危険物（作動油） 金属製設備 密封構造			
		設置場所 の状況	・地上2階 エレベータ機械室（W203） 天井：コンクリート（鋼板仕上げ） 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2LASWS-06-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り 第二低放射性固体廃棄物貯蔵場（2LASWS）更衣室（G104）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 2m			
		壁	 壁 2LASWS-06-写 02②	 天井 2LASWS-06-写 02③	 床 2LASWS-06-写 02④	
						設置場所の 火災検知の 方法の状況
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W203） 2LASWS-06-写 05					

図 13（6/6）第二低放射性固体廃棄物貯蔵場（2LASWS）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果



14.スラッジ貯蔵場(LW)

表 14 スラッジ貯蔵場(LW)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F -1F	廃溶媒貯槽 (333V10)	R031	-	LW-01-写 02	LW-01-写 03 (温度警報装置: 333FDT031, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+10)	LW-01-写 04 (AAF:G101)	-	-	-	-	LW-01-写 07 (炭酸ガス消火設 備 制御盤:AAF G101、水噴霧消火 設備制御弁: A211、水噴霧消火 設備制御盤:AAF G101)	-	・セル内機器 ・危険物
02	B1F -1F	廃溶媒貯槽 (333V11)	R032	-	LW-02-写 02	LW-02-写 03 (温度警報装置: 333FDT032, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+11)	同上	-	-	-	-	LW-01-写 07 (炭酸ガス消火設 備 制御盤:AAF G101、水噴霧消火 設備制御盤:AAF G101) LW-02-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁:A211)	-	・セル内機器 ・危険物
03	B1F -1F	スラッジ貯槽 (332V10、332V11)	R030	-	LW-03-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
04	4F	仕掛品 (保管場所)	A430	LW-04-写 01	LW-04-写 02	LW-04-写 03 (煙感知器:1 基)	LW-04 写 04 (A211)	LW-04-写 05 (A430)	約 1 m	-	-	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所

火災感知設備	
	煙感知器
	警合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

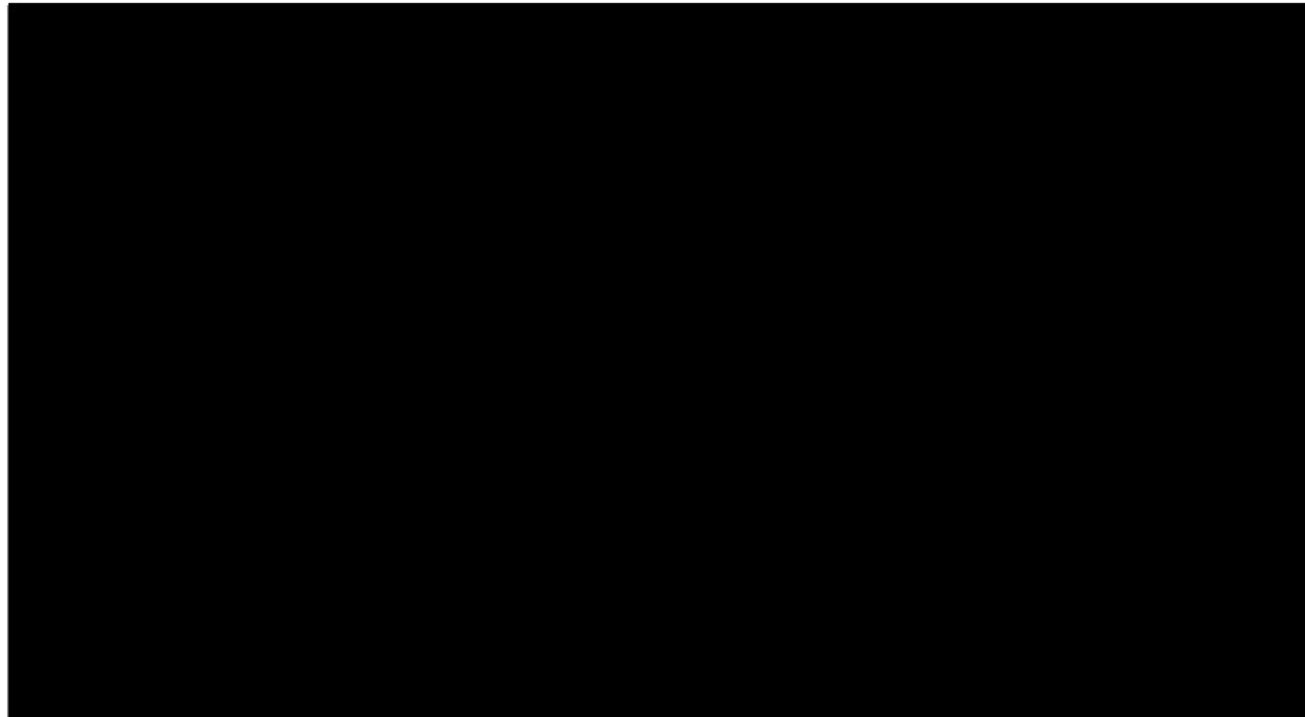




図14(1)スラッジ貯蔵場(LW)地下1階平面図



 管理区域



調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所

火災感知設備	
	煙感知器
	統合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図14(2)スラッジ貯蔵場(LW) 1階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所

火災感知設備	
	煙感知器
	警合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

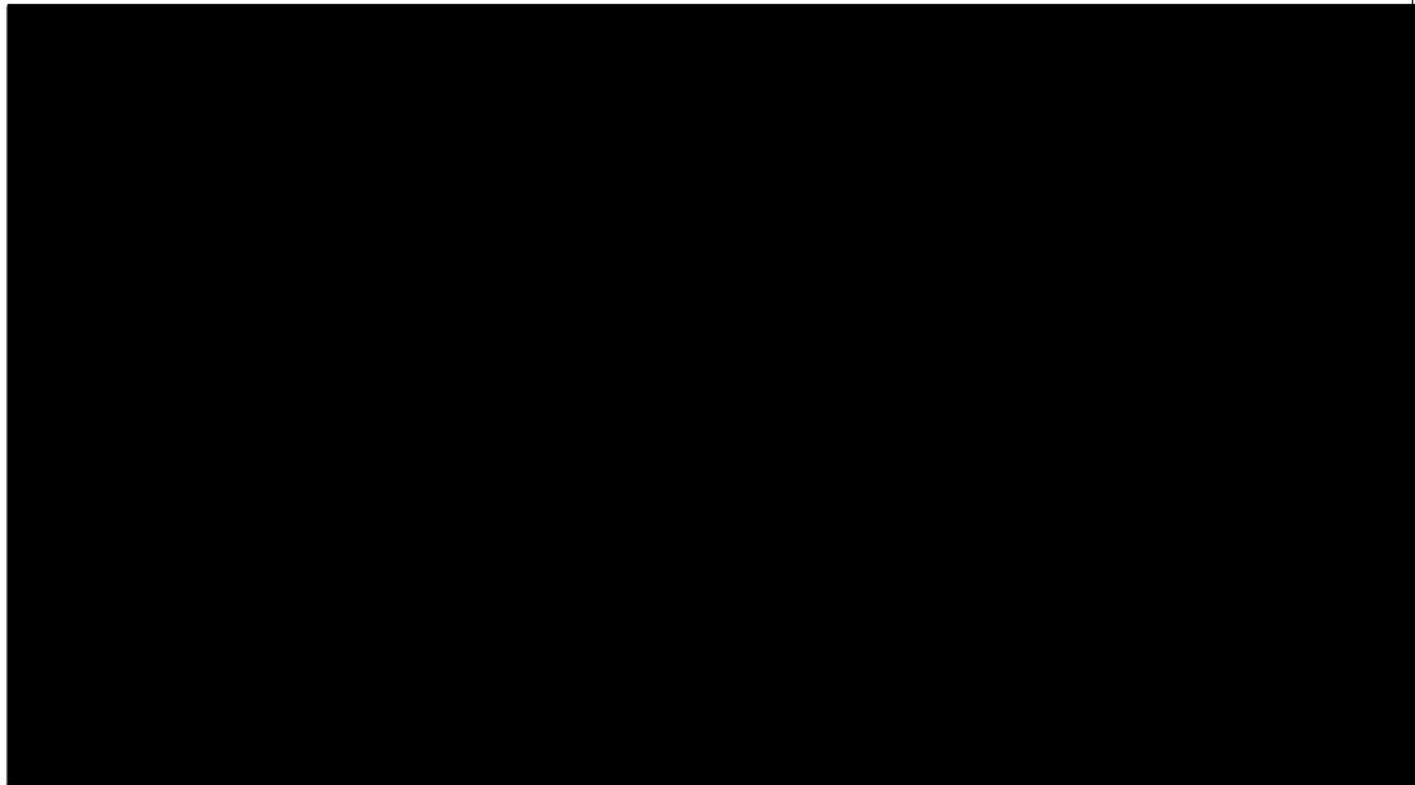
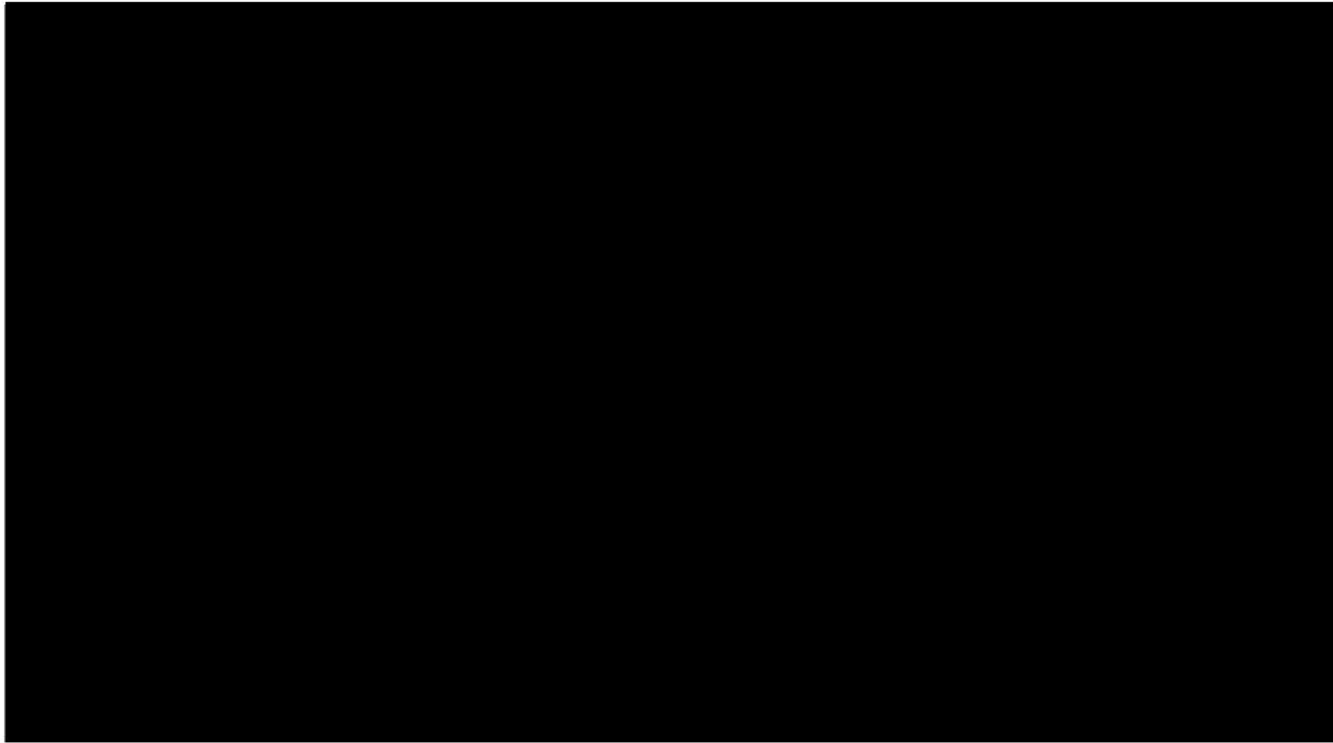




図14(3)スラッジ貯蔵場(LW) 2階平面図



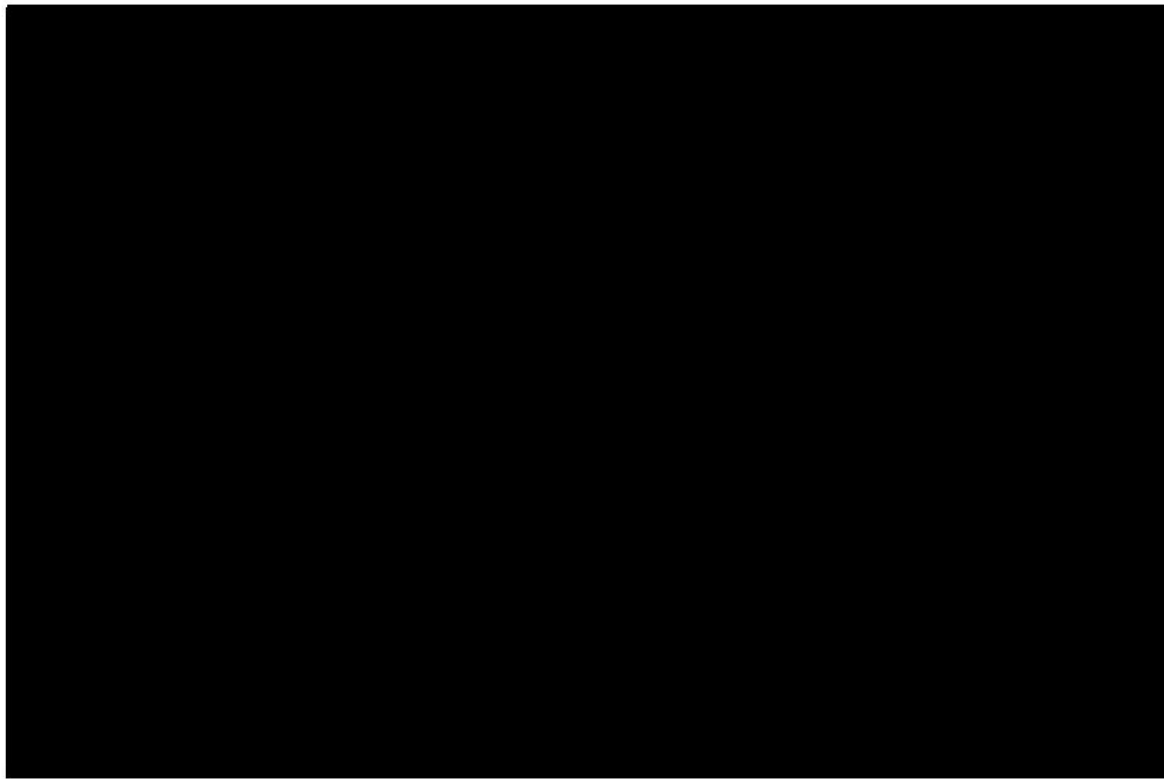
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所



火災感知設備	
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図14(4)スラッジ貯蔵場(LW) 3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所

火災感知設備	
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図14(5)スラッジ貯蔵場(LW)屋上平面図

火災防護上の特徴

<p>防護対象 の設置状況</p>		<p>防護対象</p> <ul style="list-style-type: none"> ・廃溶媒貯槽 (333V10) 金属製貯槽 密封構造 		
		<p>設置場所 の状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R031) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し 		
<p>防護対象の 周囲の状況</p>	<p>セル壁 (A011 側) LW-01-写 02① (写真は R032 のもの)</p>	<p>セル壁 (A111 側) LW-01-写 02② (写真は R032 のもの)</p>		
<p>設置場所の 火災感知の 方法の状況</p>	<p>温度警報装置 (熱電対：A026) LW-01-写 03①</p>	<p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A211) LW-01-写 03②</p>	<p>温度警報装置 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 04</p>	
<p>設置場所の 消火方法 の状況</p>	<p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07①</p>	<p>水噴霧消火設備 (制御弁：A211) LW-01-写 07②</p>	<p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07③</p>	

図 14 (1/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果






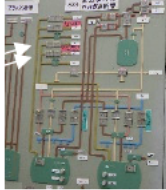





		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・廃溶媒貯槽 (333V11) 金属製貯槽 密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R032) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し 	
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+11) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT032) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) のスラッジ貯蔵場の制御盤において感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・炭酸ガス消火設備 ・水噴霧消火設備 	
				
	セル壁 (A012側) LW-02-写 02①	セル壁 (A112側) LW-02-写 02②		
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
	温度警報装置 (熱電対：A026) LW-02-写 03①	温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A211) LW-02-写 03②	温度警報装置 (制御盤：AAF G101) LW-02-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況				
	炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07①	水噴霧消火設備 (制御弁：A211) LW-02-写 07	水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) LW-01-写 07②	

図 14 (2/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・スラッジ貯槽 (332V10、332V11) 金属製貯槽 密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 スラッジ貯蔵セル (R030) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 	
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・無し	
		消火設備	・無し	
	 <p>セル壁 (A012 側) LW-03-写 02①</p>	 <p>セル壁 (A112 側) LW-03-写 02②</p>	 <p>セル壁 (A211 側) LW-03-写 02③</p>	

設置場所の 火災感知の 方法の状況		
-------------------------	--	--

設置場所の 消火方法 の状況		
----------------------	--	--

図 14 (3/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴








防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) LW-04-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 非密封構造			
		設置場所 の状況	・屋上 保守区域 (A430) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW-04-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り スラッジ貯蔵場 (LW) 保守区域 (A211) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 1 m			
	壁	 LW-04-写 02②	 天井 LW-04-写 02③	 床 LW-04-写 02④		
					設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW-04-写 03
設置場所の 消火方法 の状況					 消火器 (ABC 消火器：A430) LW-04-写 05	

図 14 (4/4) スラッジ貯蔵場 (LW) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

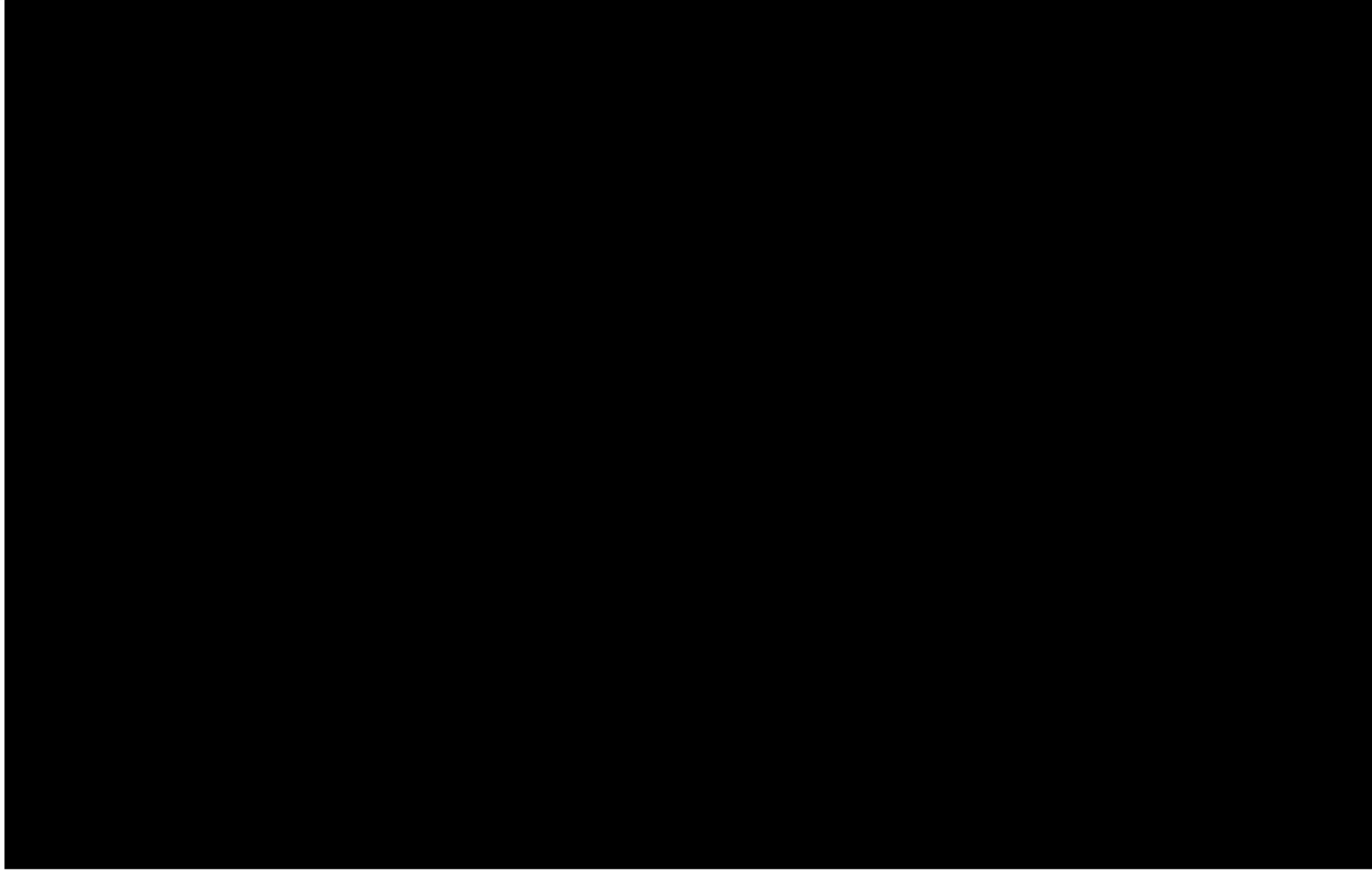
15. 第二スラッジ貯蔵場(LW2)





表 15 第二スラッジ貯蔵場(LW2)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B2F	スラッジ貯槽 (332V20)	R001	-	LW2-01-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
02	B2F	濃縮液貯槽 (332V21)	R002	-	LW2-02-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
03	B1F	仕掛品 (保管場所)	A014	LW2-03-写 01	LW2-03-写 02	LW2-03-写 03 (煙感知器:1基)	LW2-03-写 04 (W107)	LW2-03-写 05 (A014)	約 5 m	-	-	-	-	
04	1F	少量未満危険物	W103	LW2-04-写 01	LW2-04-写 02	LW2-04-写 03 (煙感知器:1基)	同上	LW2-04-写 05 (W103)	約 15 m	-	-	-	-	・塗料等
05	2F	仕掛品 (置場)	A204	LW2-05-写 01	LW2-05-写 02	LW2-05-写 03 (煙感知器:1基)	同上	LW2-05-写 05 (A204)	約 1 m	-	-	-	-	


注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)

 管理区域



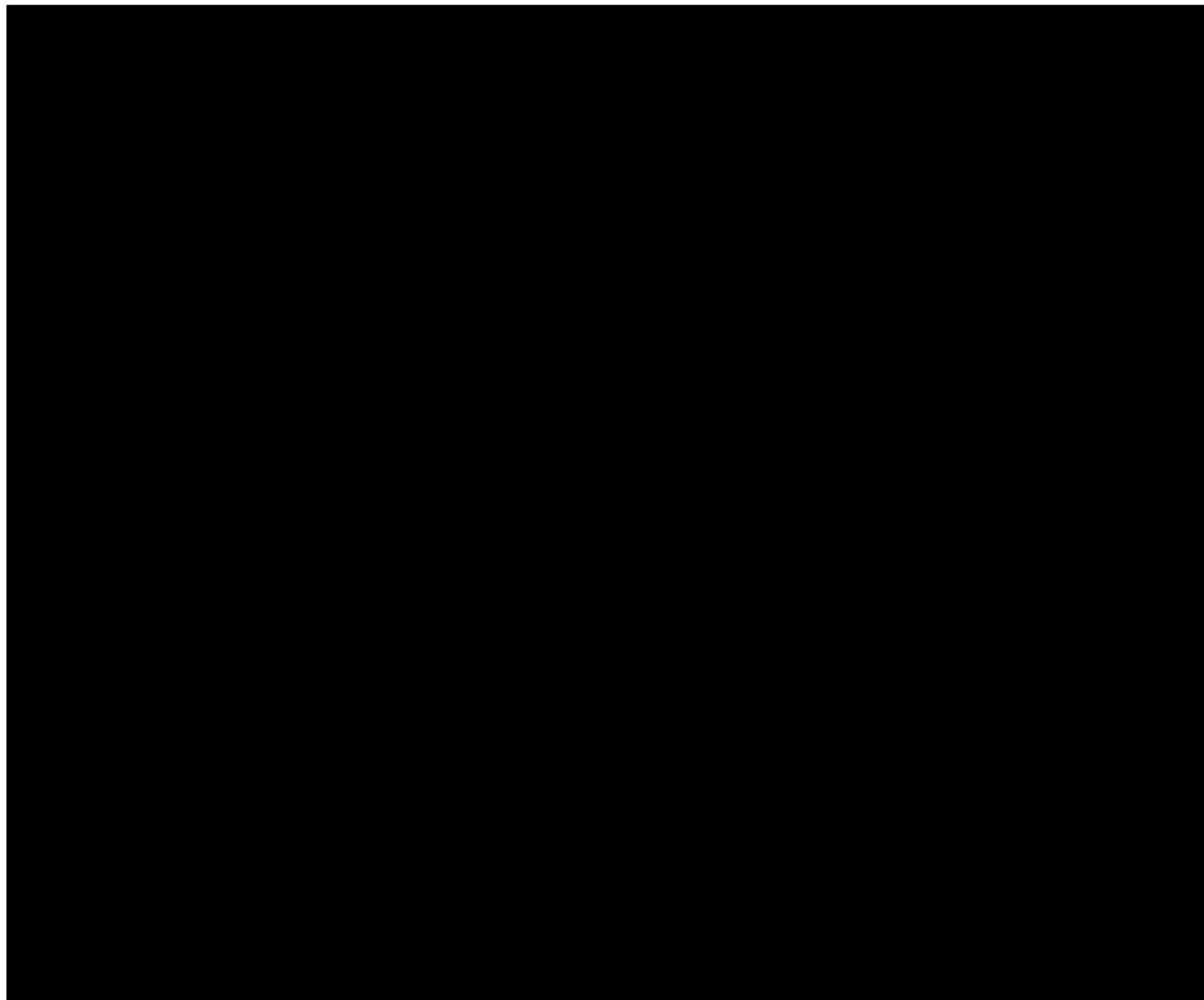
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)


火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機





消火設備	
	ABC消火器

02-写02
5
03-写01~02
2

図15(1)第二スラッジ貯蔵場 地下1階・地下2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	ABC消火器

図15(2)第二スラッジ貯蔵場 地上1階・地上2階平面図


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・スラッジ貯槽 (332V20) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 スラッジ貯蔵セル (R001) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス仕上げ (一部エポキシ仕上げ)) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A014側) LW2-01-写02</p>	人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 15 (1/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・濃縮液貯槽 (332V21) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 濃縮液貯蔵セル (R002) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス仕上げ (一部エ ポキシ仕上げ)) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
			
	セル壁 (A013A 側) LW2-02-写 02		
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 15 (2/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴


防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) LW2-03-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地下1階 保守区域 (A014) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW2-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) 更衣室 (W107) の 受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受 信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m	
		壁	 LW2-03-写 02②	 天井 LW2-03-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW2-03-写 03	 受信機 (W107) LW2-03-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A014) LW2-03-写 05			

図 15 (3/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


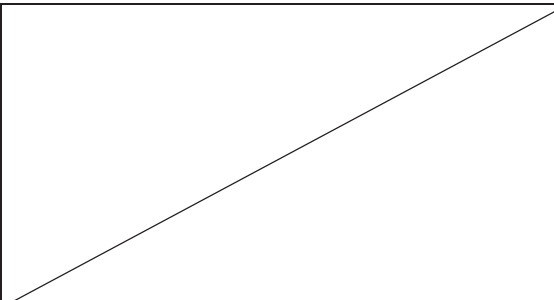
		火災防護上の特徴			
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 LW2-04-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物（塗料等） 金属製容器 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上1階 トラックエアロック室（W103） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> 有り 		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW2-04-写 02①	防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> 資材 		
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り 第二スラッジ貯蔵場（LW2）更衣室（W107）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能 		
	 壁 LW2-04-写 02②	 天井 LW2-04-写 02③	 床 LW2-04-写 02④	消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約 15 m
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW2-04-写 03	 受信機（W107） LW2-03-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W103） LW2-04-写 05				

図 15 (4/5) 第二スラッジ貯蔵場（LW2）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴















防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) LW2-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造							
		設置場所 の状況	・地上2階 エアロック室 (A204) 天井: コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明: 有り							
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LW2-05-写 02①	人の立入	・有り							
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し							
		火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) 更衣室 (W107) の 受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受 信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能							
		消火設備	・消火器 : 約 1 m							
壁	 LW2-05-写 02②	天井	 LW2-05-写 02③	床	 LW2-05-写 02④					
						 LW2-05-写 02②	天井	 LW2-05-写 02③	床	 LW2-05-写 02④
						 LW2-05-写 02②	天井	 LW2-05-写 02③	床	 LW2-05-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LW2-05-写 03	 受信機 (W107) LW2-03-写 04								
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A204) LW2-05-写 05									

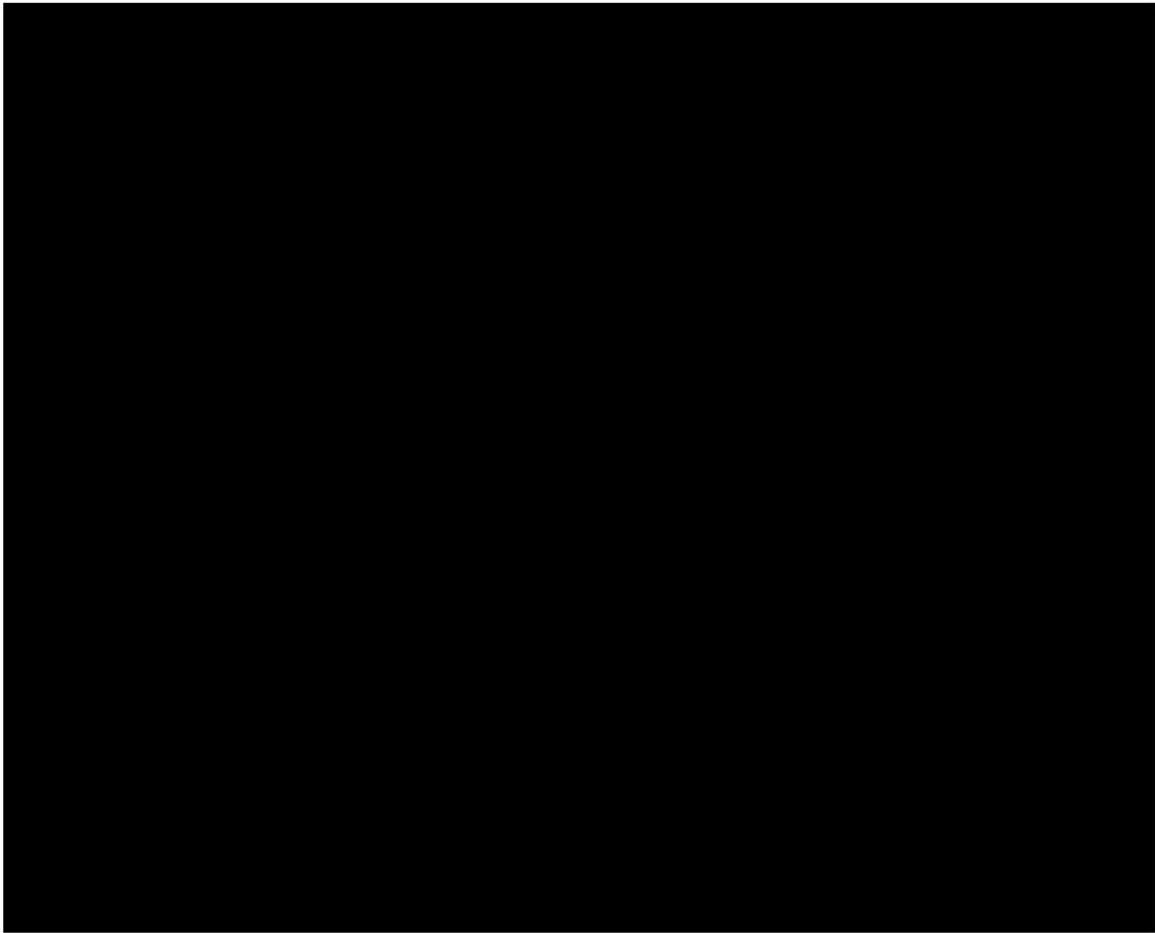
図 15 (5/5) 第二スラッジ貯蔵場 (LW2) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

16. 廃溶媒貯蔵場 (WS)




表 16 廃溶媒貯蔵場 (WS) プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B1F	廃溶媒貯槽 (333V20)	R020	-	WS-01-写 02	WS-01-写 03 (温度警報装置: 333FDT020, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+20)	WS-01-写 04 (AAF: G101)	-	-	-	-	WS-01-写 07 (炭酸ガス消火設備 制 御盤: AAF G101、水噴 霧消火設備制御弁: A126、水噴霧消火設備 制御盤: AAF G101)	-	・セル内機器 ・危険物
02	B1F	廃溶媒貯槽 (333V21)	R021	-	WS-02-写 02	WS-02-写 03 (温度警報装置: 333FDT021, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+21)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器 ・危険物
03	B1F	廃溶媒貯槽 (333V22)	R022	-	WS-03-写 02	WS-03-写 03 (温度警報装置: 333FDT022, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+22)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器 ・危険物
04	B1F	廃溶媒貯槽 (333V23)	R023	-	WS-04-写 02	WS-04-写 03 (温度警報装置: 333FDT023, 温度記録 上限緊急操作装置: 333TRP+23)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器
05	B1F	仕掛品 (保管場所)	A026	WS-05-写 01	WS-05-写 02	WS-05-写 03 (煙感知器: 2 基)	WS-05-写 04 (A222)	WS-05-写 05 (A026)	約 1 m	WS-05-写 06 (A026)	約 2 m	-	-	
06	2F	仕掛品 (置場)	A222	WS-06-写 01	WS-06-写 02	WS-06-写 03 (煙感知器: 1 基)	同上	WS-06-写 05 (A222)	約 2 m	WS-06-写 06 (A222)	約 5 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場 (HAW), ガラス固化技術開発施設 (TVF) ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場 (MP) 等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況 (令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品 (置場及び保管場所)、危険物 (少量未満危険物を含む。)



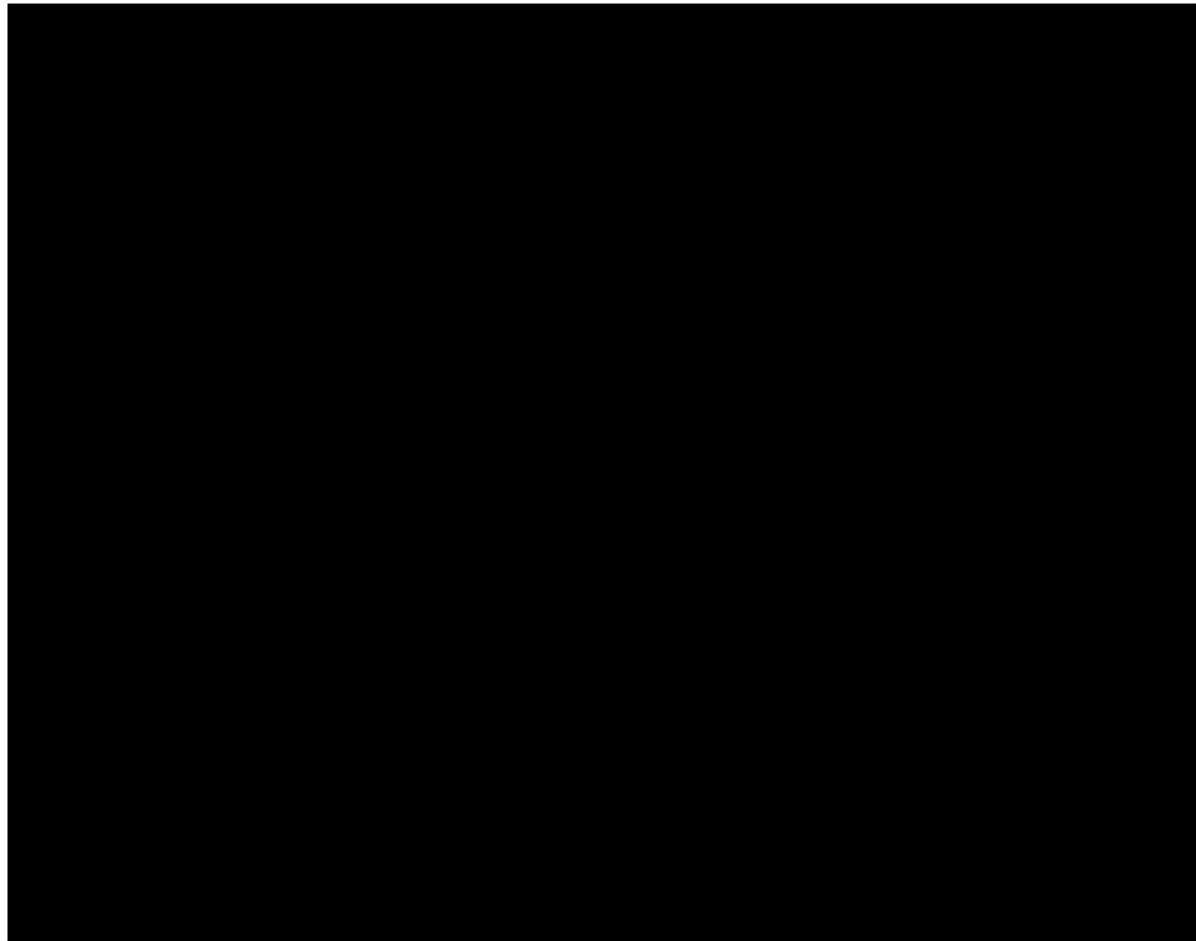
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場




火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	放酸ガス消火設備

図16(1)廃溶媒貯蔵場(WS) 地下1階平面図



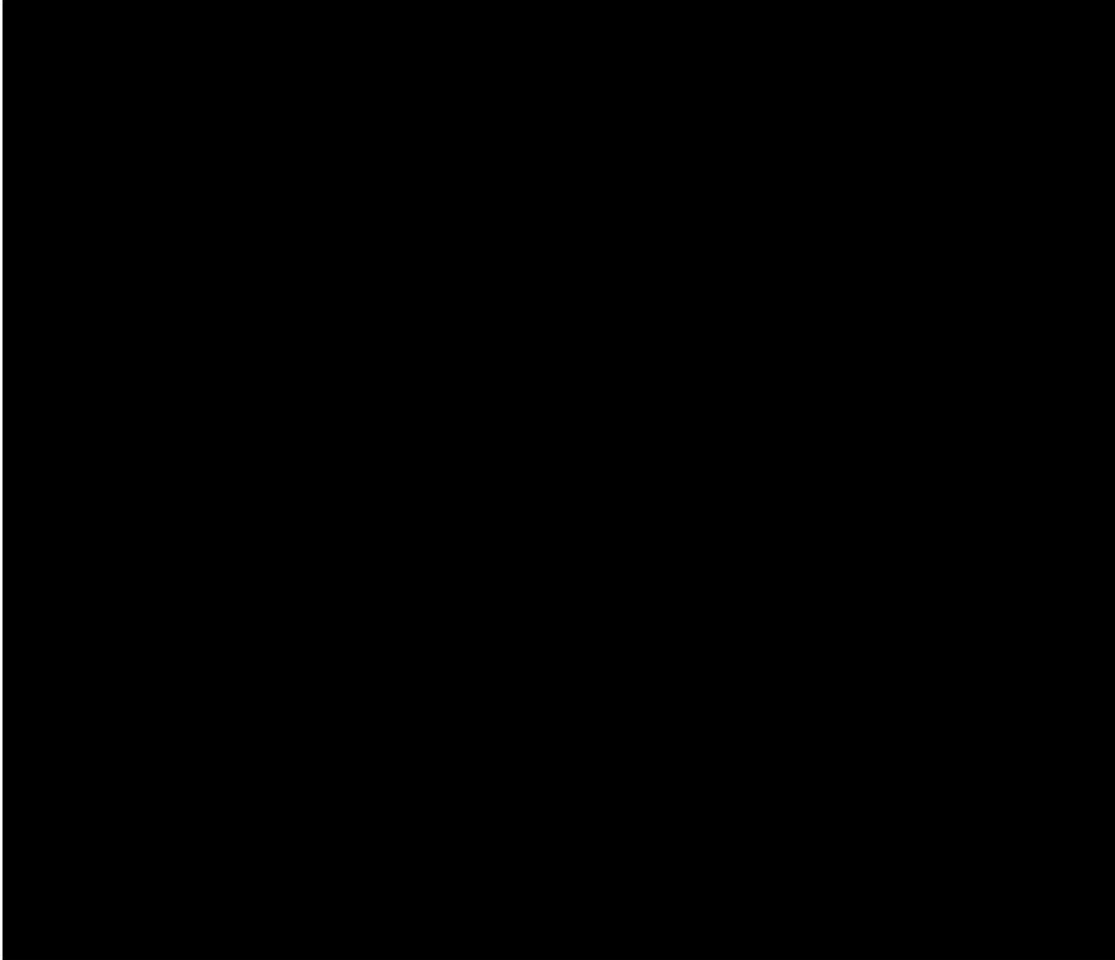
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場




火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	放酸ガス消火設備

図16(2) 廃溶媒貯蔵場 (WS) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)
	温度記録上限緊急操作装置 (TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備

図16(3) 廃溶媒貯蔵場 (WS) 地上2階平面図


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・廃溶媒貯槽 (333V20) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R020) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A026側) WS-01-写 02</p>	人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+20) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT020) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・炭酸ガス消火設備 ・水噴霧消火設備
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A026) WS-01-写 03①</p>	 <p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A026) WS-01-写 03②</p>	 <p>温度警報装置 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 04</p>
	 <p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A126) WS-01-写 07②</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07③</p>
	設置場所の 消火方法 の状況		

図 16 (1/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



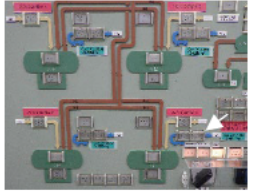
		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・廃溶媒貯槽 (333V21) 金属製貯槽 密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R021) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し 	
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A026側) WS-02-写02</p>	人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+21) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT021) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・炭酸ガス消火設備 ・水噴霧消火設備 	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A026) WS-02-写03①</p>	 <p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A026) WS-02-写03②</p>	 <p>温度警報装置 (制御盤：AAF G101) WS-01-写04</p>	
	設置場所の 消火方法 の状況	 <p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A126) WS-01-写07②</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写07③</p>

図16 (2/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・廃溶媒貯槽 (333V22) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R022) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A026側) WS-03-写02</p>	人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+22) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT022) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・炭酸ガス消火設備 ・水噴霧消火設備
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A026) WS-03-写03①</p>	 <p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A026) WS-03-写03②</p>	 <p>温度警報装置 (制御盤：AAF G101) WS-01-写04</p>
	 <p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A126) WS-01-写07②</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写07③</p>
	設置場所の 消火方法 の状況		

図16 (3/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果



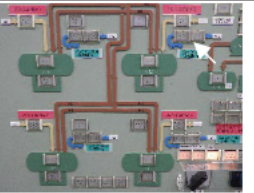
		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・廃溶媒貯槽 (333V23) 金属製貯槽 密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R023) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し 	
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A026 側) WS-04-写 02</p>	人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (333TRP+23) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (333FDT023) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の廃溶媒貯蔵場の制御盤により感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・炭酸ガス消火設備 ・水噴霧消火設備 	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度警報装置 (熱電対：A026) WS-04-写 03①</p>	 <p>温度記録上限緊急操作装置 (熱電対：A026) WS-04-写 03②</p>	 <p>温度警報装置 (制御盤： AAF G101) WS-01-写 04</p>	
	 <p>炭酸ガス消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：A126) WS-01-写 07②</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：AAF G101) WS-01-写 07③</p>	
	設置場所の 消火方法 の状況			

図 16 (4/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) WS-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地下1階 保守区域 (A026) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 WS-05-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 廃溶媒貯蔵場 (WS) 更衣室 (A222) の受信機、 分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び 分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信 機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 1 m ・屋内消火栓：約 2 m		
	 壁 WS-05-写 02②	 天井 WS-05-写 02③	 床 WS-05-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 WS-05-写 03	 受信機 (A222) WS-05-写 04			
	 消火器 (ABC 消火器：A026) WS-05-写 05		 屋内消火栓 (A026) WS-05-写 06		
設置場所の 消火方法 の状況					

図 16 (5/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) WS-06-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上 2 階 更衣室 (A222) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 WS-06-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 廃溶媒貯蔵場 (WS) 更衣室 (A222) の受信機、 分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び 分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信 機において感知可能	
		消火設備	・消火器 : 約 2 m ・屋内消火栓 : 約 5 m	
		 壁 WS-06-写 02②	 天井 WS-06-写 02③	 床 WS-06-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 WS-06-写 03	 受信機 (A222) WS-05-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器 : A222) WS-06-写 05	 屋内消火栓 (A222) WS-06-写 06		

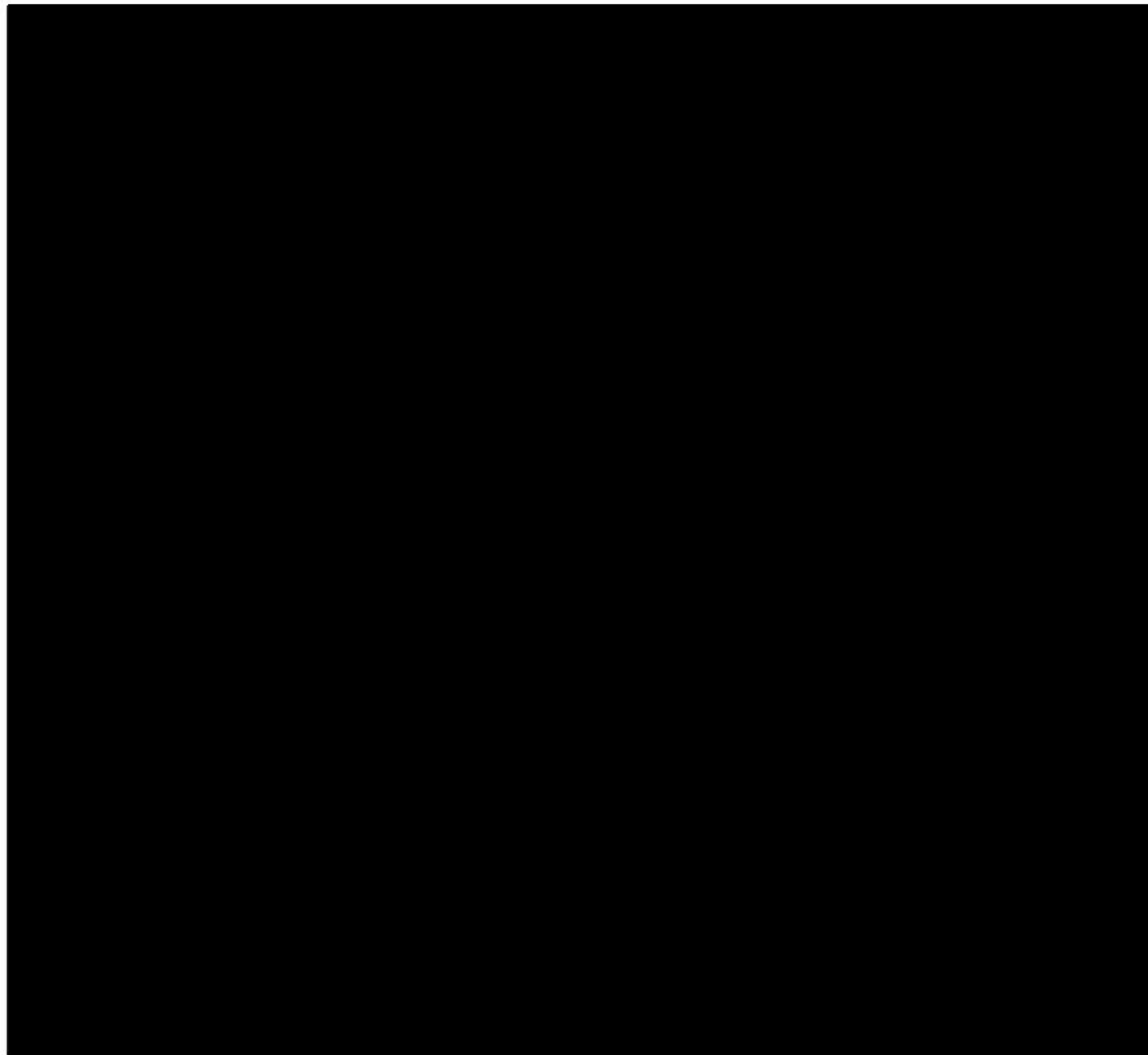
図 16 (6/6) 廃溶媒貯蔵場 (WS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

17.低放射性濃縮廢液貯藏施設(LWSF)




表 17 低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B2F	濃縮液貯槽 (S21V30)	R001	-	LWSF-01-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
02	B2F	低放射性濃縮廃液貯槽 (S21V10、S21V11、 S21V20)	R002	-	LWSF-02-写 02	LWSF-02-写 03 (分布型熱感知器:2 基)	LWSF-02-写 04 (G117)	-	-	-	-	LWSF-02-写 07 (送水口:屋外)	-	・セル内機器 ・当該セルには連結 散水設備(散水ノ ズル)を設置
03	B2F	廃液貯槽 (S21V40)	R004	-	LWSF-03-写 02	LWSF-03-写 03 (分布型熱感知器:2 基)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器 ・当該セルには連結 散水設備(散水ノ ズル)を設置
04	B2F	仕掛品 (保管場所)	A021	LWSF-04-写 01	LWSF-04-写 02	LWSF-04-写 03 (煙感知器:7基)	同上	LWSF-04-写 05 (A021)	約 5 m	LWSF-04-写 06 (A021)	約 10 m	LWSF-02-写 07 (屋外) (送水口:屋外、散水ノ ズル:A021)	-	・地下階には連結 散水設備(散水ノ ズル)を設置
05	B2F	仕掛品 (置場)	A021	LWSF-05-写 01	LWSF-05-写 02	同上	同上	同上	約 10 m	同上	約 15 m	同上	-	・地下階には連結 散水設備(散水ノ ズル)を設置
06	B1F	仕掛品 (置場)	A011	LWSF-06-写 01	LWSF-06-写 02	LWSF-06-写 03 (煙感知器:11基)	同上	LWSF-06-写 05 (A011)	約 15 m	LWSF-06-写 06 (A011)	約 10 m	LWSF-02-写 07 (送水口:屋外、散水ノ ズル:A011)	-	・地下階には連結 散水設備(散水ノ ズル)を設置
07	1F	仕掛品 (置場)	A103	LWSF-07-写 01	LWSF-07-写 02	LWSF-07-写 03 (煙感知器:1基)	同上	LWSF-07-写 05 (A104)	約 5 m	LWSF-07-写 06 (A101)	約 10 m	-	-	
08	1F	仕掛品 (置場)	G111	LWSF-08-写 01	LWSF-08-写 02	LWSF-08-写 03 (煙感知器:1基 熱感知器:1基)	同上	LWSF-08-写 05 (A101)	約 5 m	LWSF-08-写 06 (G114)	約 10 m	-	-	
09	2F	仕掛品 (置場)	A202	LWSF-09-写 01	LWSF-09-写 02	LWSF-09-写 03 (煙感知器:3基)	同上	LWSF-09-写 05 (A202)	約 1 m	LWSF-09-写 06 (W212)	約 20 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機




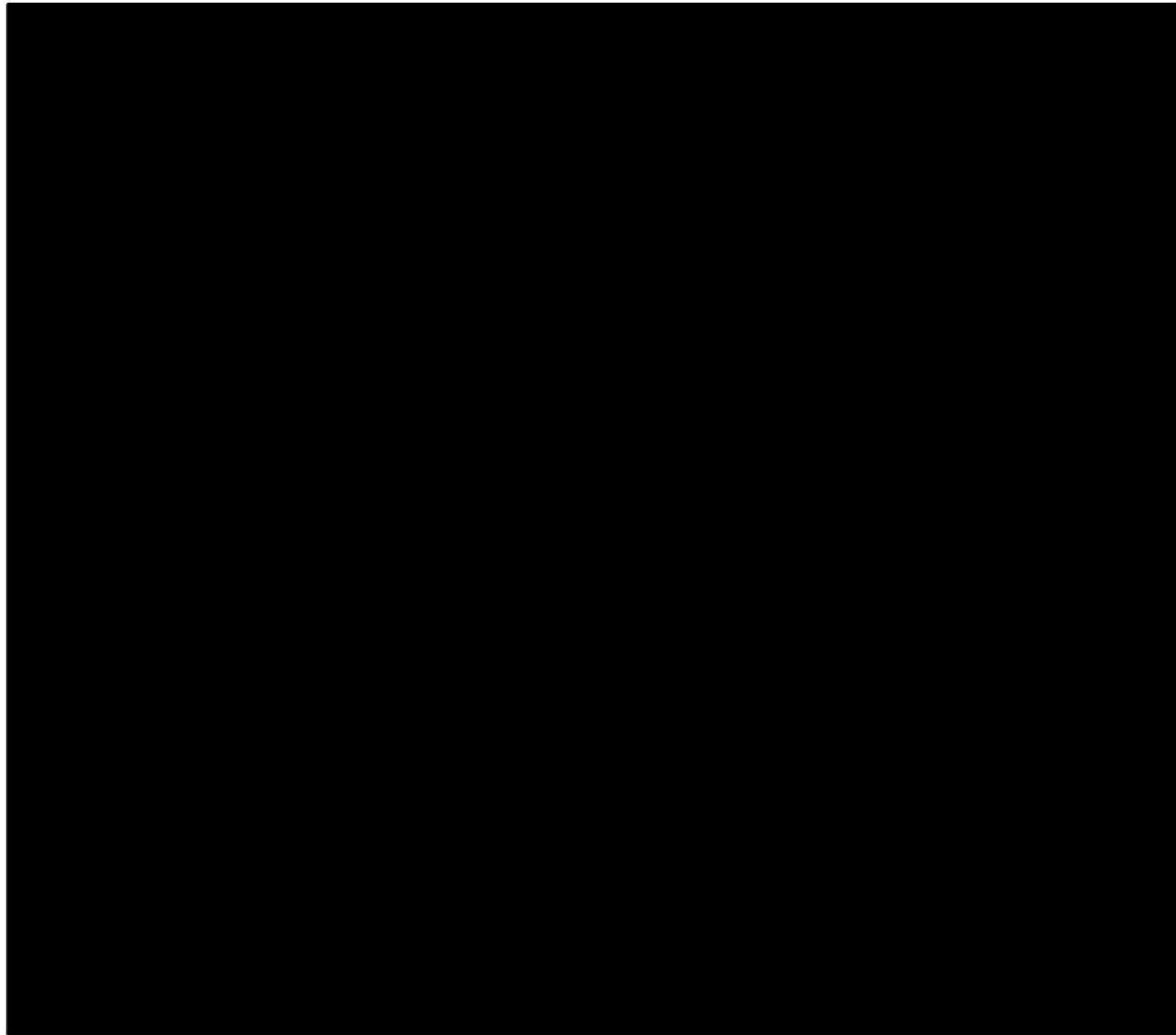



消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結散水設備送水口

図17(1)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地下2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合機
	受信機







消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結散水設備送水口

図17(2)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地下1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機




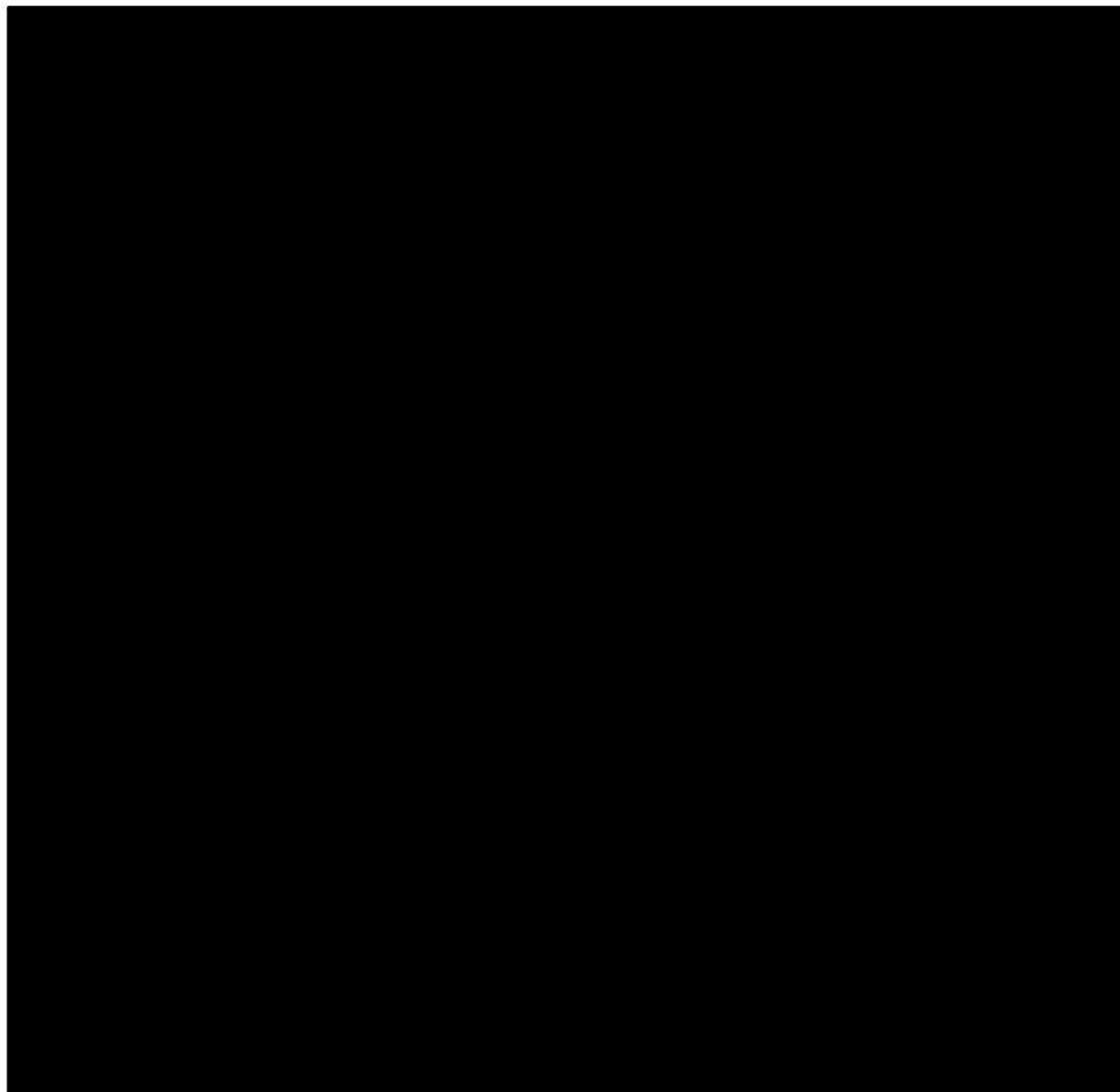



消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図17(3)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合機
	受信機




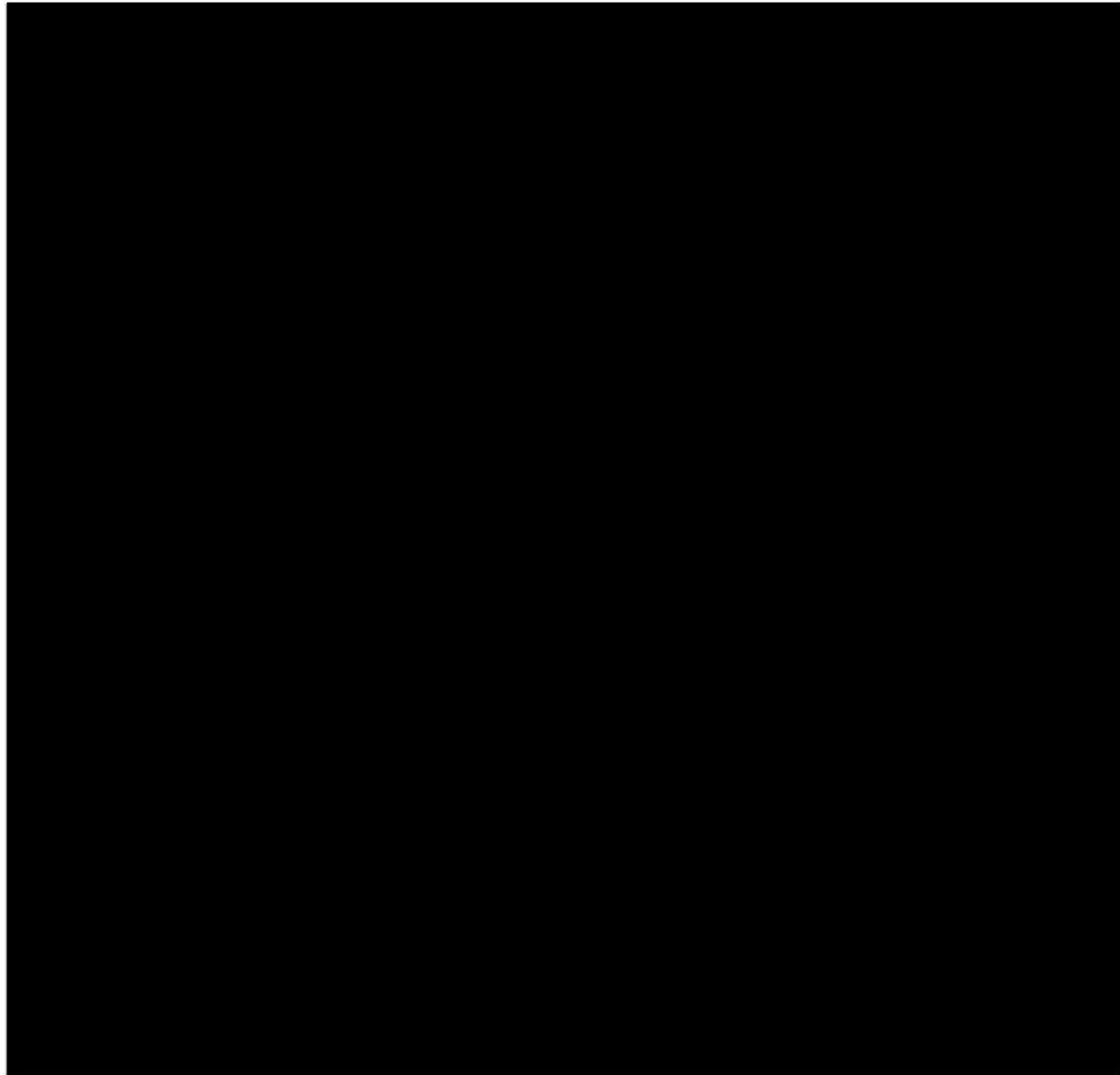



消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図17(4)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 地上2階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機




消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図17(5)低放射性濃縮廃液貯蔵施設(LWSF) 塔屋階平面図


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・濃縮液貯槽 (S21V30) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下2階 第1濃縮廃液貯蔵セル (R001) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
			
		壁 (A021 側) LWSF-01-写 02	
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 17 (1/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・低放射性濃縮廃液貯槽 (S21V10～V11、S21V20) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下2階 第2濃縮廃液貯蔵セル (R002) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・セル内に分布型感知器 (2基) 有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能
		消火設備	・連結散水設備
		/	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知器 2基 (A011) LWSF-02-写 03	 受信機 (G117) LWSF-02-写 04	
	/		
設置場所の 消火方法 の状況	 連結散水設備 (送水口：屋外) LWSF-02-07	/	

図 17 (2/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・廃液貯槽 (S21V40) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下2階 廃液貯蔵セル (R004) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・セル内に分布型感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能
		消火設備	・連結散水設備
		/	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知器 (A021) LWSF-03-写 03	 受信機 (G117) LWSF-02-写 04	
	 連結散水設備 (送水口：屋外) LWSF-02-07	/	

図 17 (3/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (保管場所) LWSF-04-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 不燃シート養生 非密封構造	
		設置場所の状況	・地下 2 階 保守室 (A021) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の周囲の状況	 周囲 LWSF-04-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 10 m	
設置場所の周囲の状況	 壁 LWSF-04-写 02②	 天井 LWSF-04-写 02③	 床 LWSF-04-写 02④	
	設置場所の火災感知の方法の状況	 煙感知器 LWSF-04-写 03	 受信機 (G117) LWSF-02-写 04	
	設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器：A021) LWSF-04-写 05	 屋内消火栓 (A021) LWSF-04-写 06	 連結散水設備 (送水口：屋外、散水ノズル：A021) LWSF-02-07

図 17 (4/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴			
防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) LWSF-05-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下 2 階 保守室 (A021) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LWSF-05-写 02①	人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
	 壁 LWSF-05-写 02②	 天井 LWSF-05-写 02③	 床 LWSF-05-写 02④	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能
				消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 15 m
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LWSF-04-写 03	 受信機 (G117) LWSF-02-写 04			
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A021) LWSF-04-写 05	 屋内消火栓 (A021) LWSF-04-写 06	 連結散水設備 (送水口：屋外、散水ノズル：A021) LWSF-02-07	

図 17 (5/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) LWSF-06-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下1階 保守室 (A011) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 LWSF-06-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 10 m 		
	 <p>壁 LWSF-06-写 02②</p>	 <p>天井 LWSF-06-写 02③</p>	 <p>床 LWSF-06-写 02④</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 LWSF-06-写 03</p>	 <p>受信機 (G117) LWSF-02-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：A011) LWSF-06-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (A011) LWSF-06-写 06</p>	 <p>送水口 散水ノズル 連結散水設備 (送水口：屋外、散水ノズル：A011) LWSF-02-07</p>		

図 17 (6/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) LWSF-07-写 01</p>		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 		
			設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 更衣室 (A103) 天井：コンクリート (吊天井：化粧ボード) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
			人の立入	・有り		
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 LWSF-07-写 02①</p>		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
	 <p>壁 LWSF-07-写 02②</p>		天井	 <p>天井 LWSF-07-写 02③</p>	床	 <p>床 LWSF-07-写 02④</p>
			消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 10 m 		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 LWSF-07-写 03</p>		 <p>受信機 (G117) LWSF-02-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：A104) LWSF-07-写 05</p>		 <p>屋内消火栓 (A101) LWSF-07-写 06</p>			

図 17 (7/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴


防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) LWSF-08-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 更衣室 (G111) 天井：コンクリート (吊天井：化粧ボード) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 LWSF-08-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 10 m 		
	壁	 <p>壁 LWSF-08-写 02②</p>	 <p>天井 LWSF-08-写 02③</p>	 <p>床 LWSF-08-写 02④</p>	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 LWSF-08-写 03</p>	 <p>受信機 (G117) LWSF-02-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：A101) LWSF-08-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (G114) LWSF-08-写 06</p>			

図 17 (8/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) LWSF-09-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上2階 槽類換気室 (A202) 天井:コンクリート(グラスウールボード仕上げ) 壁 :コンクリート(グラスウールボード仕上げ) 床 :コンクリート 照明:有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 LWSF-09-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) 制御室 (G114) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央 制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器 :約 1 m ・屋内消火栓:約 20 m			
	壁	 壁 LWSF-09-写 02②	 天井 LWSF-09-写 02③	 床 LWSF-09-写 02④		
					設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 LWSF-09-写 03
設置場所の 消火方法 の状況					 消火器 (ABC 消火器: A202) LWSF-09-写 05	 屋内消火栓 (W212) LWSF-09-写 06

図 17 (9/9) 低放射性濃縮廃液貯蔵施設 (LWSF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

18. 廃棄物処理場 (AAF)

表 18 廃棄物処理場(AAF)プラントウォークダウン結果まとめ(1/3)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F - MB2F	低放射性廃液貯槽 (313V10)	R010	-	AAF-01-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
02	B1F - MB2F	低放射性廃液貯槽 (313V11)	R011	-	AAF-02-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
03	B1F - MB2F	低放射性廃液貯槽 (314V12)	R012	-	AAF-03-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
04	B1F - MB2F	低放射性廃液貯槽 (314V13)	R013	-	AAF-04-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
05	B1F - MB2F	低放射性廃液貯槽 (314V14)	R014	-	AAF-05-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
06	B1F - MB2F	放出廃液貯槽 (316V10)	R015	-	AAF-06-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
07	B1F - MB2F	放出廃液貯槽 (316V11)	R016	-	AAF-07-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
08	B1F - MB2F	放出廃液貯槽 (316V12)	R017	-	AAF-08-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・ライニング貯槽
09	B1F	中間受槽 (312V10~312V12)	R018	-	AAF-09-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
10	B1F	廃希釈剤貯槽 (318V10)	R022	-	AAF-10-写 02	AAF-10-写 03 (温度警報装置: 318FDT022、温度記録 上限緊急操作装置: 318TRP+10)	AAF-10-写 04 (G101)	-	-	-	-	AAF-10-写 07 (水噴霧消火設備 操作盤:G101、水 噴霧消火設備制御 弁:G180 炭酸ガス消火設備 操作盤:G101、炭 酸消火設備制御 弁:G180)	-	・セル内機器 ・TBP、ドデカン
11	B1F	廃溶媒・廃希釈剤貯槽 (318V11)	R023	-	AAF-11-写 02	AAF-11-写 03 (温度警報装置: 318FDT023、温度記録 上限緊急操作装置: 318TRP+11)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内機器 ・TBP、ドデカン
12	B1F - MB2F	低放射性濃縮廃液貯槽 (331V10)	R050	-	AAF-12-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
13	B1F - MB2F	低放射性濃縮廃液貯槽 (331V11)	R051	-	AAF-13-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器

表 18 廃棄物処理場(AAF)プラントウォークダウン結果まとめ(2/3)






No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
14	B1F - MB2F	低放射性濃縮廃液貯槽 (331V12)	R052	-	AAF-14-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
15	1F	仕掛品 (置場)	G101	AAF-15-写 01	AAF-15-写 02	AAF-15-写 03 (熱感知器:5基)	- (分析所(CB)の安全管理室(G220))	AAF-15-写 05 (G101)	約 1 m	AAF-15-写 06 (G105)	約 10 m	-	-	
16	1F	仕掛品 (置場)	G180	AAF-16-写 01	AAF-16-写 02	AAF-16-写 03 (熱感知器:3基)	同上	AAF-16-写 05 (G180)	約 3 m	AAF-16-写 06 (G101)	約 10 m	-	-	
17	1F	仕掛品 (置場)	A104	AAF-17-写 01	AAF-17-写 02	AAF-17-写 03 (熱感知器:2基)	同上	AAF-17-写 05 (A191)	約 5 m	AAF-17-写 06 (A191)	約 5 m	-	-	
18	1F	仕掛品(保管場所)又は 低放射性固体廃棄物	A142	AAF-18-写 01	AAF-18-写 02	AAF-18-写 03 (熱感知器:8基、煙感知器:5基)	同上	AAF-18-写 05 (A142)	約 1 m	AAF-18-写 06 (A143)	約 15 m	-	-	・ぼろ及び紙くず
19	1F	仕掛品 (置場)	A143	AAF-19-写 01	AAF-19-写 02	AAF-19-写 03 (熱感知器:27基)	同上	AAF-19-写 05 (A143)	約 5 m	同上	約 5 m	AAF-19-写 07 (水噴霧消火設備 操作盤:A145)	-	
20	1F	仕掛品(保管場所)又は 低放射性固体廃棄物 (A191側)	A143	AAF-20-写 01	AAF-20-写 02	AAF-20-写 03 (熱感知器:27基)	同上	AAF-20-写 05 (A143)	約 3 m	AAF-20-写 06 (A143)	約 3 m	同上	-	・ぼろ及び紙くず
21	1F	仕掛品(保管場所)又は 低放射性固体廃棄物 (A141側)	A143	AAF-21-写 01	AAF-21-写 02	AAF-21-写 03 (熱感知器:27基)	同上	AAF-21-写 05 (A143)	約 3 m	同上	約 10 m	同上	-	・ぼろ及び紙くず
22	1F	仕掛品(保管場所)又は 低放射性固体廃棄物 (A140-A141間)	A143	AAF-22-写 01	AAF-22-写 02	AAF-22-写 03 (熱感知器:27基)	同上	AAF-22-写 05 (A143)	約 3 m	AAF-20-写 06 (A143)	約 10 m	同上	-	・ぼろ及び紙くず
23	1F	仕掛品(保管場所)又は 低放射性固体廃棄物 (A144側)	A143	AAF-23-写 01	AAF-23-写 02	AAF-23-写 03 (熱感知器:27基)	同上	同上	約 3 m	同上	約 5 m	同上	-	・ぼろ及び紙くず
24	1F	仕掛品 (置場)	A191	AAF-24-写 01	AAF-24-写 02	AAF-24-写 03* (熱感知器:3基、煙感知器:2基)	同上	AAF-17-写 05 (A191)	約 5 m	AAF-17-写 06 (A191)	約 5 m	-	-	*2Fに設置
25	1F	仕掛品 (保管場所)	A191	AAF-25-写 01	AAF-25-写 02	AAF-25-写 03* (熱感知器:3基、煙感知器:2基)	同上	AAF-25-写 05 (A142)	約 3 m	同上	約 15 m	-	-	*M3Fに設置
26	1F	ヨウ素フィルタ (AgX、活性炭)	A102	AAF-26-写 01	AAF-26-写 02	AAF-26-写 03 (熱感知器:16基)	同上	AAF-26-写 05 (A102)	約 10 m	AAF-15-写 06 (G105)	約 15 m	-	-	
27	2F	少量未満危険物	A142	AAF-27-写 01	AAF-27-写 02	AAF-27-写 03 (熱感知器:8基、煙感知器:5基)	同上	AAF-27-写 05 (A142)	約 3 m	AAF-27-写 06 (G291)	約 20 m	-	-	・塗料等
28	2F	仕掛品 (置場)	G280	AAF-28-写 01	AAF-28-写 02	AAF-28-写 03* (熱感知器:4基)	同上	AAF-28-写 05 (G290)	約 10 m	AAF-28-写 06 (G290)	約 10 m	-	-	*M3Fに設置

表 18 廃棄物処理場(AAF)プラントウォークダウン結果まとめ(3/3)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
29	2F	仕掛品 (置場)	A204	AAF-29-写 01	AAF-29-写 02	AAF-29-写 03 (熱感知器: 2 基)	同上	AAF-29-写 05 (A145)	約 10 m	AAF-27-写 06 (G291)	約 10 m	-	-	
30	2F	仕掛品(保管場所)又は 低放射性固体廃棄物	A241	AAF-30-写 01	AAF-30-写 02	AAF-30-写 03 (熱感知器: 3 基)	同上	AAF-30-写 05 (A241)	約 1 m	同上	約 15 m	-	-	・ぼろ及び紙くず
31	3F	少量未満危険物	G401	AAF-31-写 01	AAF-31-写 02	AAF-31-写 03 (熱感知器: 8 基)	同上	AAF-31-写 05 (G401)	約 10 m	AAF-31-写 06 (G401)	約 10 m	-	-	・染色浸透探傷 剤等
32	3F	仕掛品 (置場)	A404	AAF-32-写 01	AAF-32-写 02	AAF-32-写 03 (熱感知器: 1 基)	同上	AAF-32-写 05 (G490)	約 5 m	AAF-32-写 06 (G490)	約 5 m	-	-	
33	3F	仕掛品 (置場)	A405	AAF-33-写 01	AAF-33-写 02	AAF-33-写 03 (熱感知器: 8 基、煙感 知器 1 基)	同上	AAF-33-写 05 (A405)	約 5 m	AAF-33-写 06 (A405)	約 5 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)

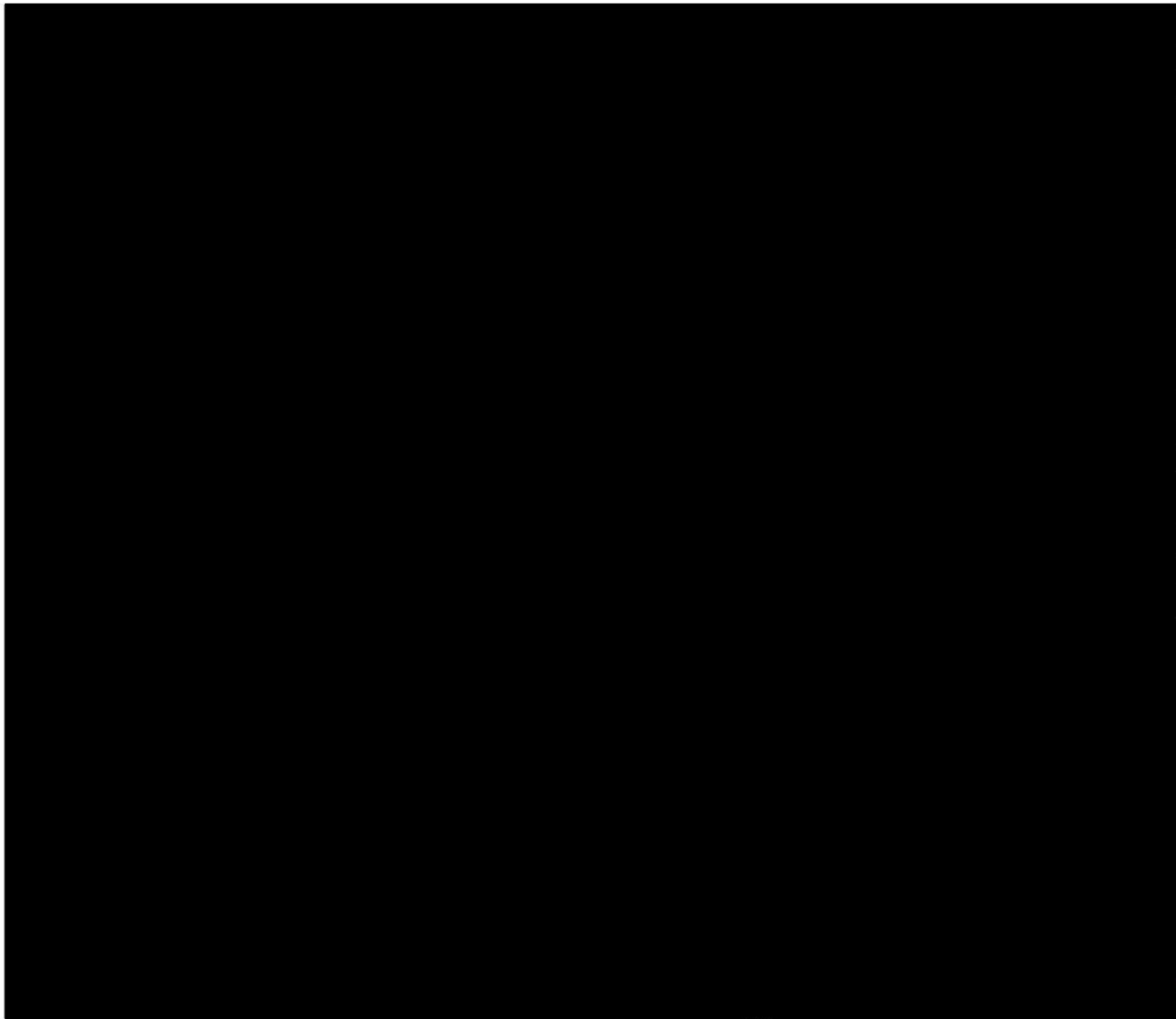
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)
	指定可燃物






火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	セル内温度警報(FDT)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備
	連結送水設備送水口

図18(1)廃棄物処理場(AAF) 地下1階平面図



 管理区域






調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)
	指定可燃物

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	セル内温度警報(FDI)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備
	連結送水設備送水口

図18(2)廃棄物処理場(AAF) 地下中2階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)
	指定可燃物

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	セル内温度警報(FDI)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

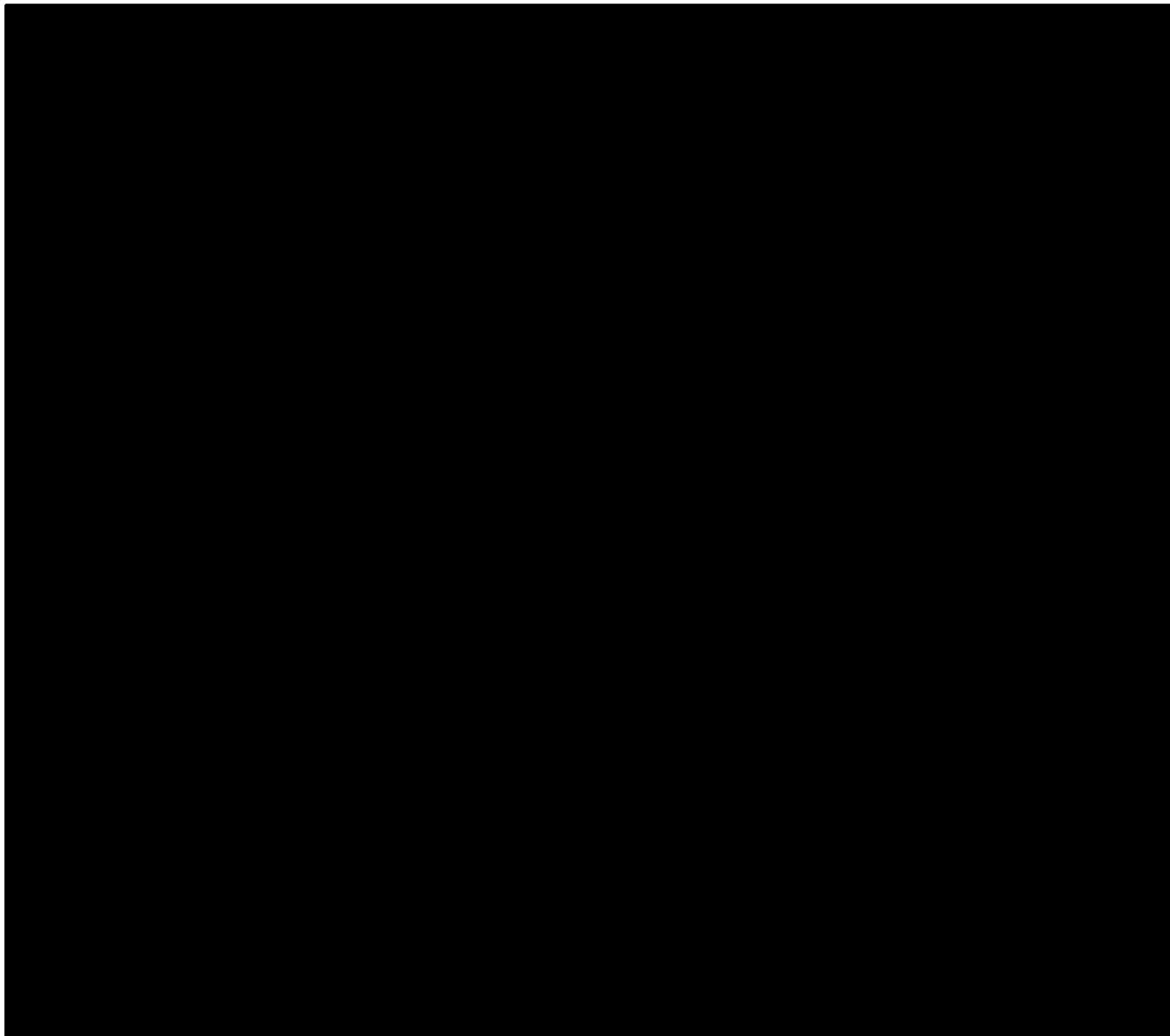
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備
	連結送水設備送水口

-26-写03

日ウ素フィルタ(AgX、活性炭)

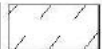
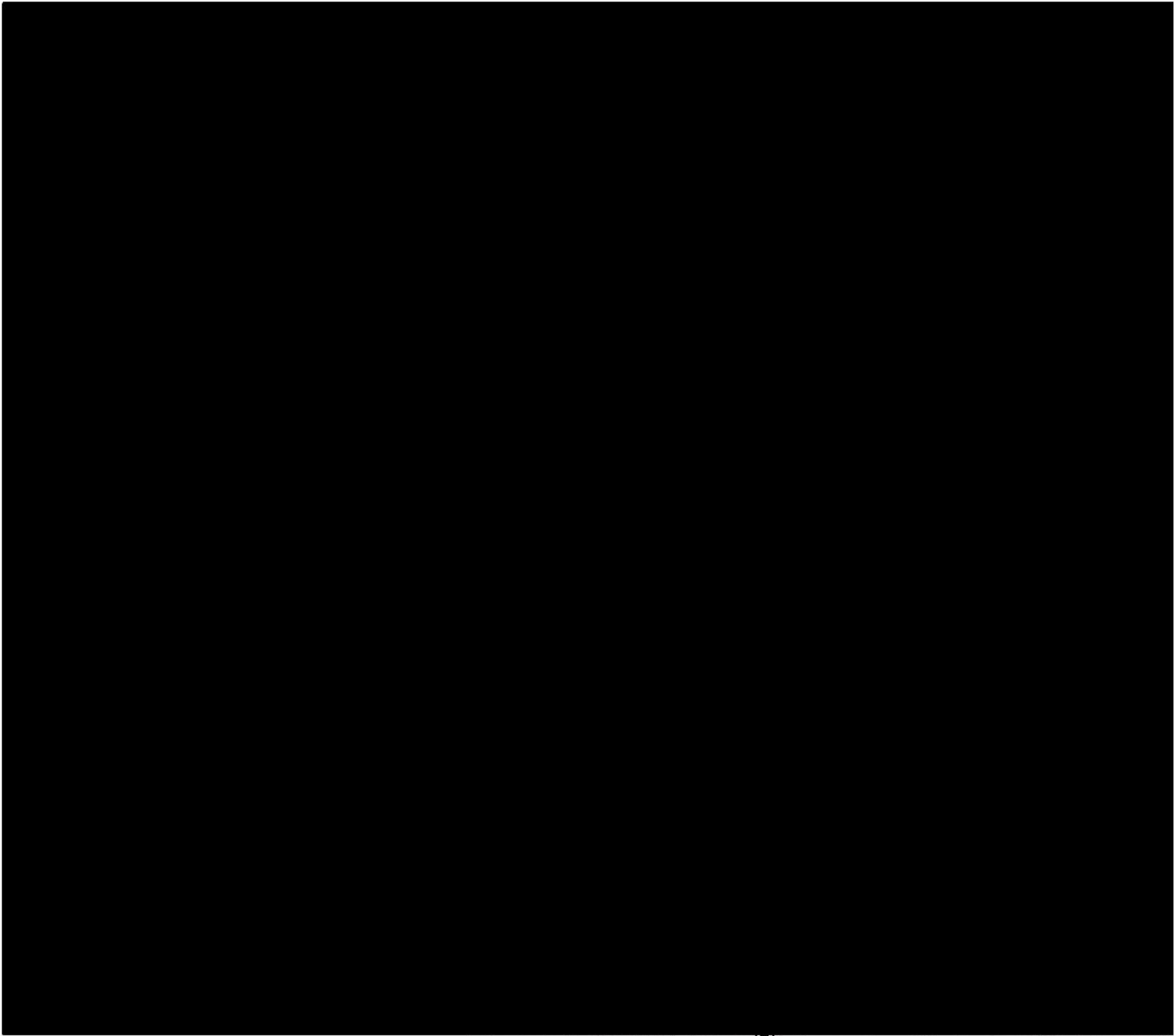
-26-写05

図18(3)廃棄物処理場(AAF) 地上1階平面図



	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)
	指定可燃物
火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	セル内温度警報(FDI)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備
	連結送水設備送水口

図18(4)廃棄物処理場(AAF) 地上2階平面図



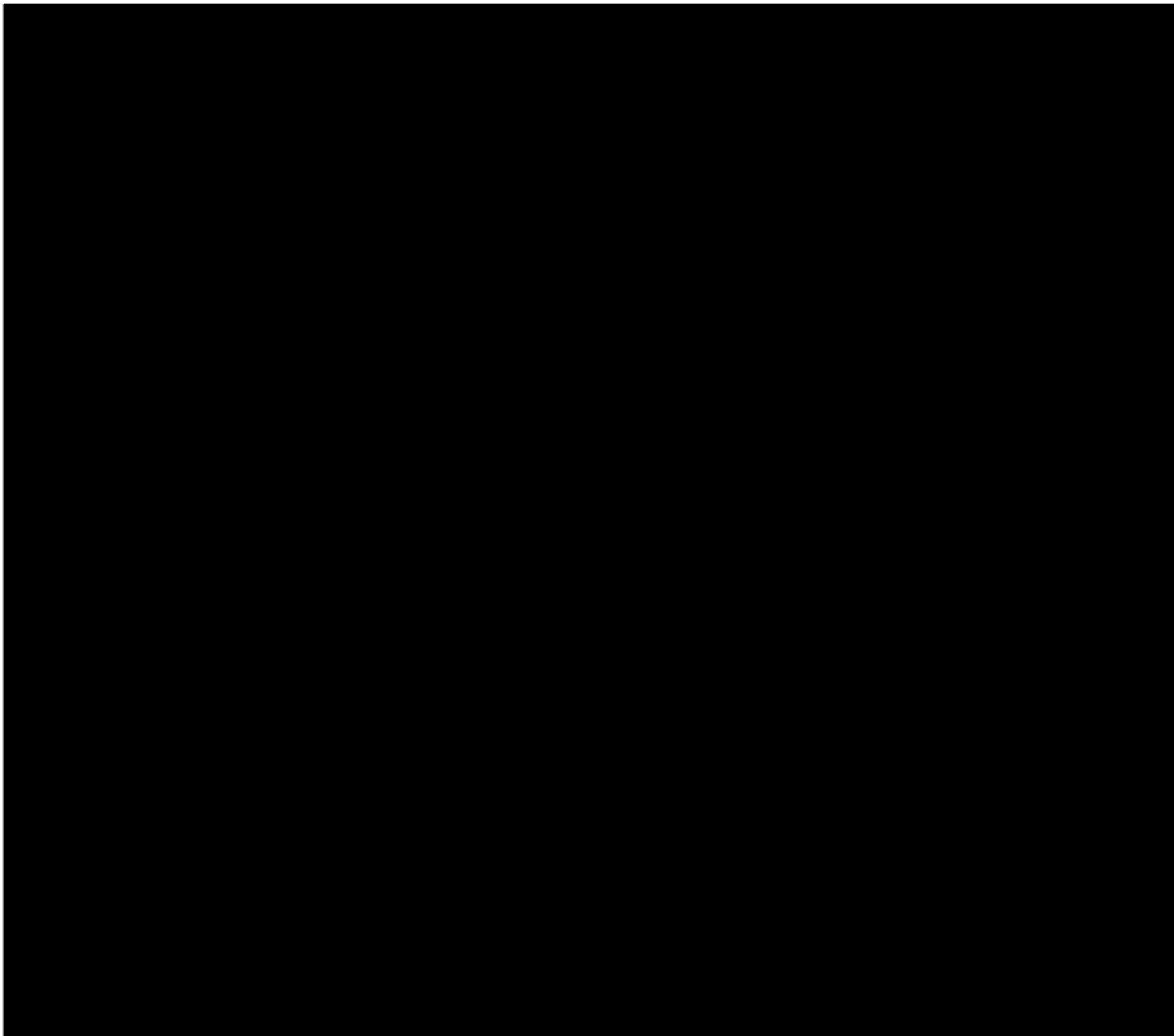
管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)
	指定可燃物






火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	セル内温度警報(FDI)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備
	連結送水設備送水口

図18(5)廃棄物処理場(AAF) 地上中3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)
	指定可燃物

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	セル内温度警報(FDI)
	温度記録上限緊急操作装置(TRP+)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備
	炭酸ガス消火設備
	連結送水設備送水口

図18(6)廃棄物処理場(AAF) 地上3階平面図


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・低放射性廃液貯槽 (313V10) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 低放射性廃液貯槽(R010) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス上部エポキシ仕上げ) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 (A090側) AAF-01-写02</p>	火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	
		設置場所の 消火方法 の状況	

図 18 (1/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・低放射性廃液貯槽 (313V11) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 低放射性廃液貯槽(R011) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス上部エポキシ仕 上げ) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 (A090 側) AAF-02-写 02</p>	火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 18 (2/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・低放射性廃液貯槽 (314V12) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 低放射性廃液貯槽(R012) 天井：コンクリート（エポキシ仕上げ） 壁：コンクリート（ステンレス上部エポキシ仕上げ） 床：コンクリート（ステンレス仕上げ） 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>貯槽外壁 壁 (A090側) AAF-03-写02</p>	人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 18 (3/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・低放射性廃液貯槽 (314V13) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 低放射性廃液貯槽(R013) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス上部エポキシ仕上げ) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>貯槽外壁 壁 (A090側) AAF-04-写02</p>	火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	
		設置場所の 消火方法 の状況	

図 18 (4/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・低放射性廃液貯槽 (314V14) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 低放射性廃液貯槽 (R014) 天井：コンクリート (エポキシ仕上げ) 壁：コンクリート (ステンレス上部エポキシ仕上げ) 床：コンクリート (ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
		/	
		/	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/		
	/		
設置場所の 消火方法 の状況	/		
	/		



壁 (A090 側)
AAF-05-写 02

図 18 (5/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・放出廃液貯槽 (316V10) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 放出廃液貯槽 (R015) 天井：コンクリート (ラバーペイント仕上げ) 壁：コンクリート (鋼板ステンレス仕上げ) 床：コンクリート (鋼板ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 (A090 側) AAF-06-写 02</p>	/	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/	/	/
設置場所の 消火方法 の状況	/	/	/

図 18 (6/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・放出廃液貯槽 (316V11) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 放出廃液貯槽 (R016) 天井：コンクリート (ラバーペイント仕上げ) 壁：コンクリート (鋼板ステンレス仕上げ) 床：コンクリート (鋼板ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	消火設備	・無し
		/	/
	/	/	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/	/	/
設置場所の 消火方法 の状況	/	/	/



壁 (A090 側)
AAF-07-写 02

図 18 (7/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・放出廃液貯槽 (316V12) ライニング貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 放出廃液貯槽 (R017) 天井：コンクリート (ラバーペイント仕上げ) 壁：コンクリート (鋼板ステンレス仕上げ) 床：コンクリート (鋼板ステンレス仕上げ) 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>壁 (A090 側) AAF-08-写 02</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 18 (8/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果




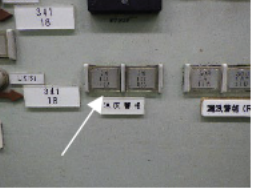
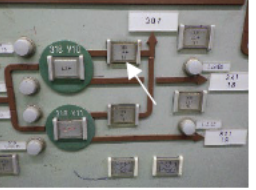
		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・中間受槽（312V10～12） 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 放射性配管分岐室（R018） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	/	/
	 <p>セル壁 放射性配管分岐室 (A053 側) AAF-09-写 02</p>	/	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/	/	/
設置場所の 消火方法 の状況	/	/	/

図 18 (9/33) 廃棄物処理場（AAF）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・廃希釈剤貯槽 (318V10) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R022) 天井：コンクリート 壁：コンクリート (鋼板フェノライン仕上げ) 床：コンクリート (鋼板フェノライン仕上げ) 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 廃溶媒貯蔵セル (A090 閉止板) AAF-10-写 02	人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (318TRP+10) 及びセル換気系ダクトに温度警報 装置 (318FDT022) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の制御盤にて感知可能。
		消火設備	・水噴霧消火設備 ・炭酸ガス消火設備

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱電対 温度警報装置 (熱電対：A090) AAF-10-写 03①	 熱電対 温度記録上限緊急操作 装置(熱電対：A090) AAF-10-写 03②	 温度警報装置制御盤 (G101) AAF-10-写 04①	 温度記録上限緊急 操作装置制御盤(G101) AAF-10-写 04①
-------------------------	--	--	---	--



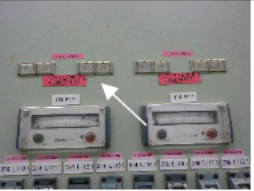




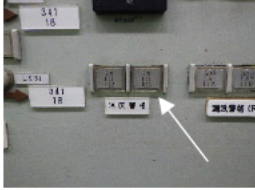
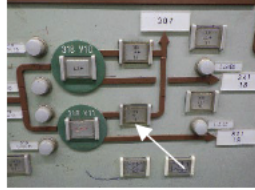
設置場所 の 消火方法 の状況	 水噴霧消火設備 (操作盤：G101) AAF-10-写 07①	 水噴霧消火設備 (制御弁：G180) AAF-10-写 07②	 炭酸ガス消火設備 (操作盤：G101) AAF-10-写 07③	 炭酸ガス消火設備 (制御弁：G180) AAF-10-写 07④
--------------------------	--	--	--	---

図 18 (10/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・廃溶媒・廃希釈剤貯槽 (318V11) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 廃溶媒貯蔵セル (R023) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況	 廃溶媒貯蔵セル (A090 閉止板) AAF-11-写 02	人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・槽類換気系配管に温度記録上限緊急操作装置 (318TRP+11) 及びセル換気系ダクトに温度警報装置 (318FDT023) を設置 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の制御盤にて感知可能。
		消火設備	・水噴霧消火設備 ・炭酸ガス消火設備

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱電対 温度警報装置 AAF-11-写 03①	 熱電対 温度記録上限緊急操作 装置(熱電対：A090) AAF-11-写 03②	 温度警報装置制御盤 (G101) AAF-11-写 04①	 温度上限緊急操作 装置制御盤 (G101) AAF-11-写 04①
-------------------------	--	--	---	---





設置場所 の 消火方法 の状況	 水噴霧消火設備 (操作盤：G101) AAF-11-写 07①	 水噴霧消火設備 (制御弁：G180) AAF-11-写 07②	 炭酸ガス消火設備 (操作盤：G101) AAF-11-写 07③	 炭酸ガス消火設備 (制御弁：G180) AAF-11-写 07④
--------------------------	--	--	--	---

図 18 (11/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・低放射性濃縮廃液貯槽 (331V10) 金属製貯槽 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階～地下中2階 低放射性濃縮廃液貯蔵セル (R050) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
		 <p>セル壁</p> <p>低放射性濃縮廃液貯蔵セル (A053側) AAF-12-写02</p>	
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 18 (12/33) 廃棄物処理場 (AAF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果